



INVENTERRA

BUS-evaluatie 'Immobiel'

Noldijk 181-183

Barendrecht

20-6026

TOT IN DE
BODEM
UITGEZOCHT



Evaluatie Immobiel BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	A A 0 4 8 9 0 2 6 4 4	> Niet verplicht			
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven						
1.2	Locatienaam					
1.3	Adres					
1.4	Kadastrale gegevens					
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
	Kadastraal perceel 1			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 2			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 3			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 4			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 5			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 6			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 7			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 8			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 9			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 10			m ²	m ²	
	Kadastraal perceel 11			m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☒ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☒ nee

Pak ☐ ja ☒ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☒ nee

Minerale olie ☐ ja ☒ nee

Asbest ☒ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐

☐

Overig namelijk,

☐

☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar
1 0 0 3 2 0 2 1

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar
0 9 0 4 2 0 2 1

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar
1 4 0 4 2 0 2 1

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? Continue tijdens verbreden sloot en herschikken vrijkomende grond en tijdens graafwerkzaamheden voor verleggen persleiding.

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 60000,00

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☐ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
☒ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag. ☒ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen				
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☐ ja ☐ nee

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m ³		
		m ³		
		m ³		
		m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☒ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
Zand	Wonen	517411.001(00)	Oud Pierhilseweg Piershil	765	m² 1,2 m
Zand	Wonen	20.17.1.035	Deltageul Stellendam	600	m² 1,2 m
Zand	<AW2000	NL BSB K20565/15	Comb. Uilenvlietsehaven	250	m² 1,2 m
					m² m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☒ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☒ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
Zand	<AW2000	NL BSB K20565/15	Comb. Uilenvlietsehaven	90	m² 0,30 m
					m² m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		m²	m
	Beton		m²	m
	Stelconplaten		m²	m
	Klinkers/tegels		90 m²	0,10 m
	Bebouwing		m²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel	K86449/06 - K80061/11	225 m²	1,00 m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.					
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in		m ³	ton
		m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.		m ³	ton

¹ naar een verwerker
² naar een toepassingslocatie
³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	75 m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☒ ja ☐ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van ☒ Leeflaag

☒ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Op 4 maart 2021 is door de toezichthouder geconstateerd dat op de locatie graafwerkzaamheden werden uitgevoerd, terwijl de sanering nog niet was aangevangen. Uit navraag bleek dat men de bestaande drukleiding (waar de gemeente Barendrecht beheerder van is) wilde lokaliseren, omdat die omgelegd moest worden. In overleg met de toezichthouder en de milieukundig begeleider is besloten de werkzaamheden te beëindigen en de drukleiding na de eigenlijke start van de sanering onder milieukundige begeleiding om te leggen. Hiervoor is op 9 maart 2021 een melding 'Wijziging sanering' gedaan bij de DCMR.

De drukleiding op 11 maart 2021 onder milieukundige begeleiding vrijgegraven. De vrijkomend grond is opzij gezet naast de sleuf. Vervolgens is de leiding verlegd tot buiten de contour van de geplande nieuwbouw. De leiding is niet meer ingegraven, omdat het terrein 1 meter wordt opgehoogd en dus voldoende gronddekking heeft. Na het verleggen is de vrijgekomen grond uit de oorspronkelijke leidingsleuf weer teruggeplaatst.

10 Bijlagen

- 10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie

☒ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden

☐ ja

☒ nvt

- Putbodem

☐ ja

☒ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving

☒ ja

☐ nvt

- Plaats van herschikte grond

☒ ja

☐ nvt

- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag

☒ ja

☐ nvt

Melding wijzigingen (BUS)

☒ ja

☐ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☐ ja

☒ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☐ ja

☒ nvt

Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag

☒ ja

☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig Ondertekend formulier Machtiging adviseur

☒ ja

☐ nvt

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Biemond en Zn.

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Datum

Plaats

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum

Plaats

[0 3 0 5 2 0 2 1] | Hendrik-Ido-Ambacht

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum

Plaats

[0 3 0 5 2 0 2 1] | Hendrik-Ido-Ambacht

Handtekening



Standaard machtigingsformulier BUS formulieren

1

Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon
Eigenaar/erfpachter van de locatie [redacted] van
naam bedrijf [redacted] naam contactpersoon [redacted]
[redacted] geeft aan akkoord te zijn dat [redacted]
naam bedrijf
van Infra Holland BV optreedt als saneerder van de voorgenomen
naam locatie
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie Noldijk 181-183 te Barendrecht

Datum

1 7 1 2 2 0 2 0

Handtekening

[redacted]

2

Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon [redacted] naam bedrijf [redacted]
van [redacted] machtigt
naam contactpersoon [redacted] naam bedrijf [redacted]
van Inventerra

tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie
naam locatie

Noldijk 181-183 te Barendrecht

Datum

1 7 1 2 2 0 2 0

Handtekening

[redacted]

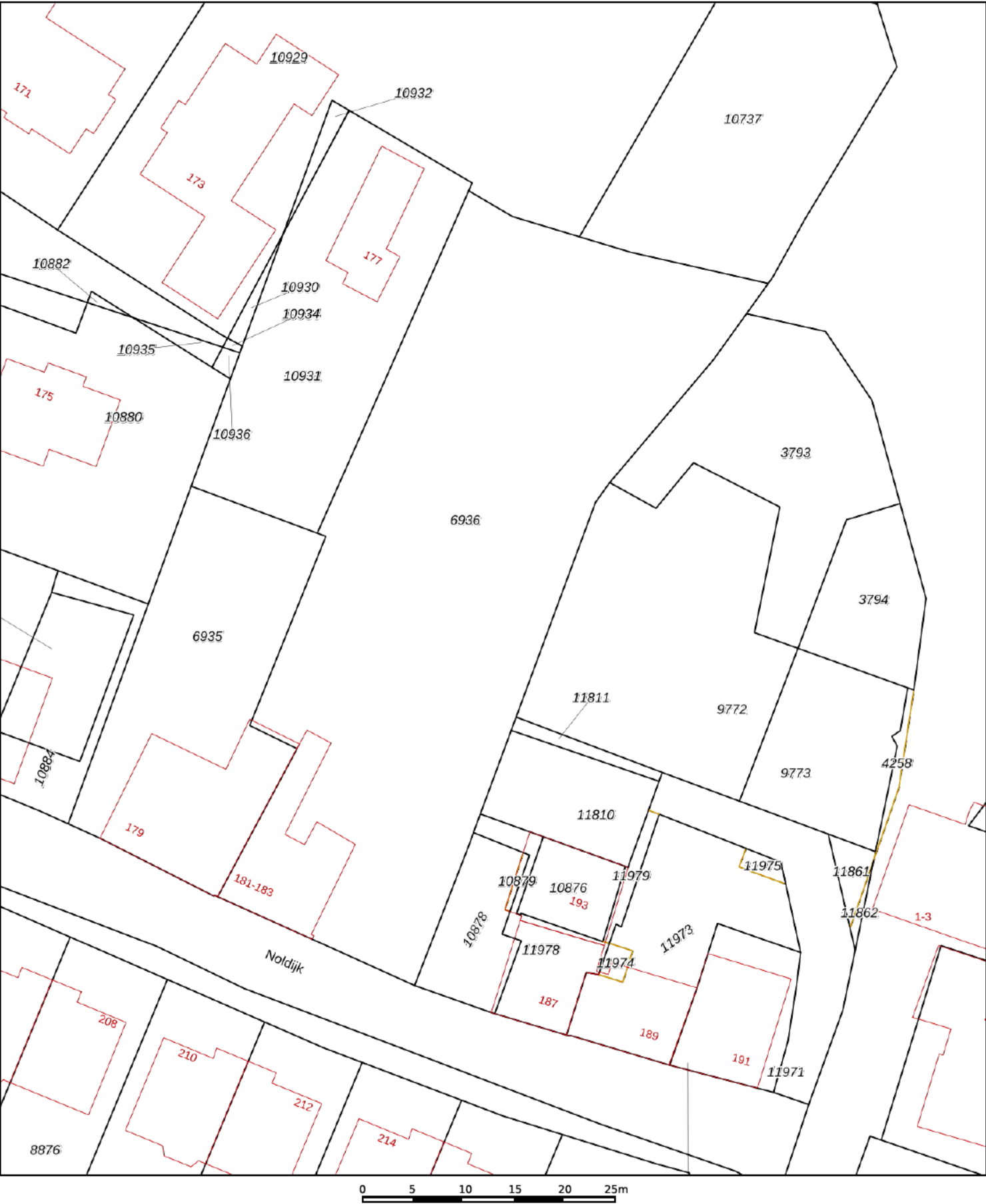


BIJLAGEN

Bijlage 1	Kadastrale gegevens
Bijlage 2	Beschrijving werkzaamheden en foto's
Bijlage 3	Tekeningen
Bijlage 4	Afwijking sanering
Bijlage 5	Gegevens aangebracht menggranulaat en zand



Bijlage 1 Kadastrale gegevens



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Barendrecht

D

6936

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 19 april 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barendrecht D 6936
	Kadastrale objectidentificatie : 015480693670000
Locaties	Noldijk 181
	2991 VJ Barendrecht
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen
	Verblijfsobject ID: 0489010000236654
	Noldijk 183
	2991 VJ Barendrecht
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen
	Verblijfsobject ID: 0489010000244686
Kadastrale grootte	1.835 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	97880 - 427904
Omschrijving	Wonen
	Erf - Tuin
Koopsom	€ 650.000
Koopjaar	2020

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)
Vermeld in stuk	Hyp4 72869/00136
	Naamswijziging rechtspersoon
Ingeschreven op	29-03-2018 om 09:00
Afkomstig uit stuk	Hyp4 4112/96 Rotterdam
Ingeschreven op	24-11-1970

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79799/41
Ingeschreven op	27-11-2020 om 14:17
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)
Naam gerechtigde	
Adres	
	2992 TZ BARENDRECHT

Geboren 20-02-1976

te DE LIER

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [REDACTED] n tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Aantekening recht Koopovereenkomst, art. 7:3 BW

Einddatum 27-11-2020

Betrokken persoon [REDACTED]

Adres

2992 TZ BARENDRECHT

Geboren 06-09-1982

te [REDACTED]

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Afkomstig uit stuk [Hyp4 79246/5](#)

Ingeschreven op 08-10-2020 om 09:49

Koopovereenkomst, art. 7:3 BW

Aanvullend stuk [Hyp4 79799/41](#)

Ingeschreven op 27-11-2020 om 14:17

Koopovereenkomst (beëindiging)

Is aanvulling op [Hyp4 79246/5](#)

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 79799/41](#)

Ingeschreven op 27-11-2020 om 14:17

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigd [REDACTED]

Adres

2992 TZ BARENDRECHT

Geboren 06-09-1982

te [REDACTED]

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [REDACTED] en tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Aantekening recht Koopovereenkomst, art. 7:3 BW

Einddatum 27-11-2020

Betrokken persoon [REDACTED]

Adres

2992 TZ BARENDRECHT

Geboren 20-02-1976

te [REDACTED]

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Afkomstig uit stuk [Hyp4 79246/5](#)

Ingeschreven op 08-10-2020 om 09:49

Koopovereenkomst, art. 7:3 BW



BETREFT

Barendrecht D 6936

UW REFERENTIE

20-6026

GELEVERD OP

19-04-2021 - 08:31

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11096279352

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

16-04-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

16-04-2021 - 14:59

BLAD

3 van 3

Aanvullend stuk [Hyp4 79799/41](#)

Ingeschreven op 27-11-2020 om 14:17

Koopovereenkomst (beëindiging)

Is aanvulling op [Hyp4 79246/5](#)



Bijlage 2 Beschrijving werkzaamheden en foto's

Op 3 maart 2021 heeft een vooropname plaatsgevonden en is de maaiveldhoogte op de saneringslocatie ingemeten met dGPS.

Op 4 maart 2021 zijn graafwerkzaamheden uitgevoerd om de te verleggen drukleiding te lokaliseren. De werkzaamheden zijn na een bezoek van de toezichthouder stilgelegd tot na de feitelijke aanvang van de sanering.

Op 10 t/m 12 maart 2021 is de sloot langs de noordwestkant van het terrein verbreed en is de uitgegraven grond herschikt op het naastgelegen terreindeel waar de toplaag verontreinigd bleek met asbest (>I-waarde) en lood (> T-waarde). Ook is de drukleiding vrij gegraven en verlegd.

Van 15 – 17 maart 2021 is op het achterterrein 1,2 meter zand (ter plaatse van de geplande nieuwbouw) en gemiddeld 1,2 meter grond (leeflaag rondom geplande nieuwbouw) aangebracht. De grond is met overhoogte aangebracht, zodat de grond nog wat kan inklinken. Op het voorterrein is direct rondom de bestaande woning zand aangebracht t.b.v. de verhardingen en vanaf de weg ook een repacbaan met een dikte oplopend tot 1,3 meter.

Op 24 maart 2021 is de hoogte van het nieuwe maaiveld op het achterterrein ingemeten met dGPS ter controle van de dikte van de leeflaag.

Fotoverslag diverse werkzaamheden



Maaiveld vrijmaken van begroeiing



Te verbreden sloot



Proefsleuf lokaliseren drukleiding



Vrijgraven drukleiding



Verbreden sloot



Terrein voorzien van signaaldoek



Aanbrengen ophoogzand achter woning (2x)



Aanbrengen leeflaag achterterrein



Eindresultaat leeflaag



Verharding achterzijde woning



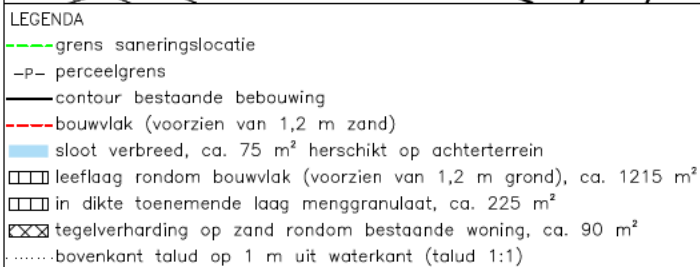
Verharding zijkant woning



Menggranulaat + verharding voterrein



Bijlage 3 Tekeningen



Let op: door scannen en kopiëren kan de schaal veranderen!



LEGENDA

- grens saneringslocatie
- P- perceelgrens
- contour bestaande bebouwing
- 0.07 maaiveld voor sanering (m t.o.v. NAP)
- +1.26 maaiveld na sanering (m t.o.v. NAP)
- 1.33 dikte leeflaag (m)

TITEL Controle dikte leeflaag

PROJECT BUS-evaluatie Noldijk 181-183 te Barendrecht

OPDRACHTGEVER Dhr. M. Janse

 INVENTERRA	FORMAAT	A4	SCHAAL	1:500
	PROJECTNR.	20-6021	BIJLAGE	3.2
	DATUM	03-05-2021	TEKENAAR	JV

Let op: door scannen en kopiëren kan de schaal veranderen!



Bijlage 4 Afwijking sanering

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 07:23
Aan: Inventerra B.V.
Onderwerp: Bevestiging melding Doorgeven wijziging sanering (anders dan wijziging startdatum);

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

**Hierbij verklaar ik dat ik dit formulier naar
waarheid invul**



Naam

E-Mail

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noldijk 181-183 Barendrecht

Adres Saneringslocatie:

Noldijk 181-183 Barendrecht

Uw kenmerk:

20-6026

DCMR kenmerk:

9999204547_9999922568

Betreft een melding:

Doorgeven wijziging sanering (anders dan wijziging startdatum);

Gegevens wijziging / afwijking sanering

Toelichting op wijziging

Op de saneringslocatie is een PE drukleiding (riool) aanwezig op de plek waar na aan het aanbrengen van de leeflaag een woning wordt gerealiseerd. De gemeente Barendrecht heeft ingestemd met het omleggen van deze drukleiding. Hiertoe zal tot ca. 50 cm diep in de oorspronkelijke bodem gegraven moeten worden. Dit zal gebeuren onder het reeds bestaande saneringsregime.

Toelichting/bijzonderheden

De tekening met daarop het huidige en nieuwe tracé van de PE drukleiding is toegevoegd aan Cryptshare.

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving naar  [deze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult. En dat u geen wachtwoord gebruikt!

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:

20210309-072343-
17LnqoNM

Van: [redacted] - Inventerra B.V.
Verzonden: woensdag 10 maart 2021 06:27
Aan: [redacted]
CC: HandhavingBodem
Onderwerp: RE: Wijziging Noldijk 181-183 Barendrecht 9999204547
Bijlagen: Toelichting bij melding wijziging.pdf; Toelichting bij melding wijziging.pdf

Geachte [redacted]

Op bijgevoegde tekening, de kadastrale kaart uit de instemmingsbrief op de BUS-melding, heb ik zowel het huidige als het nieuwe tracé van de persleiding ingetekend.

De grond boven de huidige persleiding en de grond in het nieuwe tracé worden ontgraven tot een diepte van ca. 50 cm minus huidig maaiveld (op dat niveau ligt de persleiding in zowel de huidige als toekomstige situatie). De grond uit beide sleuven wordt opzij gezet naast de 2 sleuven. Na het ontkoppelen en verwijderen van de op te heffen persleiding en het aansluiten van de nieuwe persleiding, wordt de uitgegraven grond weer teruggeplaatst in de sleuf waar het uit afkomstig was. Omdat de persleiding een diameter van slecht 63 mm heeft, zal er vrijwel geen grond tekort of grond overschot zijn. Na het terugplaatsen is het terrein geschikt om, conform BUS-melding, voorzien te worden van een signaaldoek en een leeflaag van tenminste 1 meter dikte.

De graafwerkzaamheden voor het omleggen van de persleiding vinden plaats onder direct toezicht van de milieukundig begeleider en staan gepland voor komende donderdag of vrijdag.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,
Inventerra

[redacted]
Projectleider Bodem

Aanwezig: maandag t/m vrijdag

(078) [redacted]

Wij nodigen u van harte uit op www.inventerra.nl

 Denkt u alstublieft aan het milieu voor u deze e-mail uitprint!

Van [redacted]@dcmr.nl>
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 17:35
Aan [redacted] Inventerra B.V. [redacted] inventerra.nl>
CC: HandhavingBodem <HandhavingBodem@dcmr.nl>
Onderwerp: Wijziging Noldijk 181-183 Barendrecht 9999204547

Geacht [redacted]

Graag zou ik nog de volgende informatie willen ontvangen voor uw wijziging.

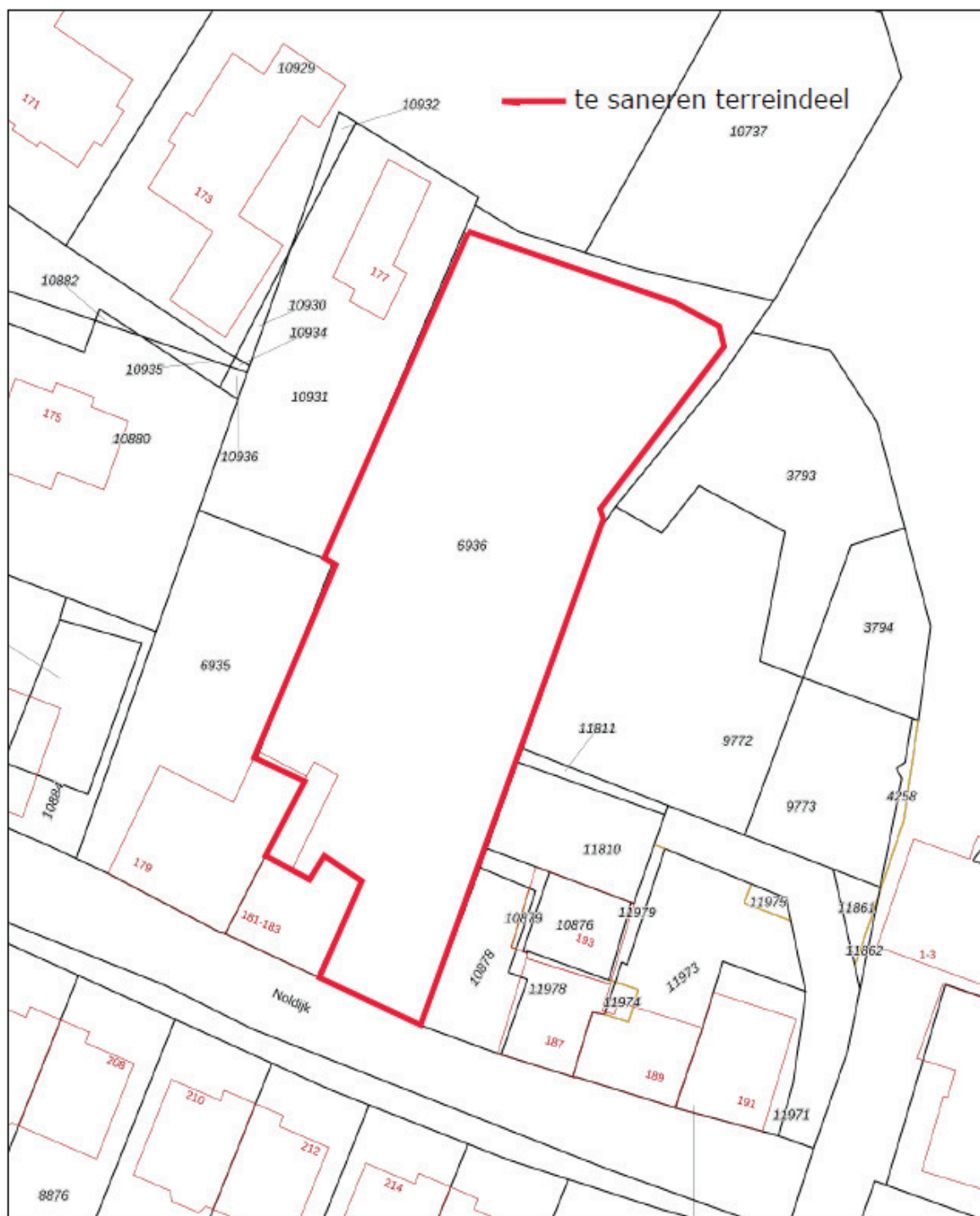
- De ontgraving aangeven op de kadastrale kaart die in de goedkeuring stond van uw BUS-melding;
- Toelichting op wat er met de ontgraven grond gaat gebeuren.

Ik zie uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,



Inspecteur bodem
DCMR Milieudienst Rijnmond



12345	Deze kaart is noordgericht	Schaal 1: 500	
25	Perceelnummer		
	Huisnummer	Kadastrale gemeente	Barendrecht
	Vastgestelde kadastrale grens	Sectie	D
	Voorlopige kadastrale grens	Perceel	6936
	Administratieve kadastrale grens		
	Bebouwing		
Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 16 december 2020 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.			

Van: HandhavingBodem <HandhavingBodem@dcmr.nl>
Verzonden: woensdag 10 maart 2021 17:26
Aan: [REDACTED] Inventerra B.V.
CC: [REDACTED] em
Onderwerp: RE: Wijziging Noldijk 181-183 Barendrecht 9999204547

Geachte [REDACTED]

Wij stemmen in met uw wijziging voor de BUS-melding op de locatie Noldijk 181-183 Barendrecht (9999204547)
Graag de toelichting en de tekening opnemen in het evaluatieverslag.

Ik verwacht u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Inspecteur bodem
DCMR Milieudienst Rijnmond

Van: [REDACTED] Inventerra B.V. [mailto:[REDACTED]@inventerra.nl]
Verzonden: woensdag 10 maart 2021 6:27
Aan: [REDACTED]
CC: HandhavingBodem
Onderwerp: RE: Wijziging Noldijk 181-183 Barendrecht 9999204547

Geachte [REDACTED]

Op bijgevoegde tekening, de kadastrale kaart uit de instemmingsbrief op de BUS-melding, heb ik zowel het huidige als het nieuwe tracé van de persleiding ingetekend.

De grond boven de huidige persleiding en de grond in het nieuwe tracé worden ontgraven tot een diepte van ca. 50 cm minus huidig maaiveld (op dat niveau ligt de persleiding in zowel de huidige als toekomstige situatie). De grond uit beide sleuven wordt opzij gezet naast de 2 sleuven. Na het ontkoppelen en verwijderen van de op te heffen persleiding en het aansluiten van de nieuwe persleiding, wordt de uitgegraven grond weer teruggeplaatst in de sleuf waar het uit afkomstig was. Omdat de persleiding een diameter van slecht 63 mm heeft, zal er vrijwel geen grond tekort of grond overschot zijn. Na het terugplaatsen is het terrein geschikt om, conform BUS-melding, voorzien te worden van een signaaldoek en een leeflaag van tenminste 1 meter dikte.

De graafwerkzaamheden voor het omleggen van de persleiding vinden plaats onder direct toezicht van de milieukundig begeleider en staan gepland voor komende donderdag of vrijdag.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,
Inventerra

[REDACTED]
Projectleider Bodem

Aanwezig: maandag t/m vrijdag

(078) [REDACTED]

Wij nodigen u van harte uit op www.inventerra.nl

 Denkt u alstublieft aan het milieu voor u deze e-mail uitprint!

Va [REDACTED] dcmr.nl>

Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 17:35

Aan [REDACTED] Inventerra B.V. [REDACTED]@inventerra.nl>

CC: HandhavingBodem <HandhavingBodem@dcmr.nl>

Onderwerp: Wijziging Noldijk 181-183 Barendrecht 9999204547

Geachte [REDACTED]

Graag zou ik nog de volgende informatie willen ontvangen voor uw wijziging.

- De ontgraving aangeven op de kadastrale kaart die in de goedkeuring stond van uw BUS-melding;
- Toelichting op wat er met de ontgraven grond gaat gebeuren.

Ik zie uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Inspecteur bodem
DCMR Milieudienst Rijnmond



Bijlage 5 Gegevens aangebracht menggranulaat en zand



Totaaloverzicht aangeleverde hoeveelheden

Materiaal	Datum	Vrachten	Hoeveelheid	Herkomst	Kenmerk kwaliteitsverklaring
Ophoogzand AW2000	15, 18 en 19 maart 2021	16	330 m³	Combinatie Uilenvlietsehaven	NL BSB K20565/15
Grond Wonen	17 maart 2021	38	918 m³	Piershil	517411.001(00) (RSK)
Grond Wonen	17, 18 en 19 maart 2021	30	720 m³	Stellendam	21.17.1.035 (Spectrum)
Recyclinggranulaat BRL 2506	15 en 19 maart 2021	11	242 m³	Combinatie Uilenvlietsehaven	NL BSB K86449/06 en KOMO K80061/11

Let op: de aangegeven volumes zijn los gestort!



NL BSB® Productcertificaat K20565/15



Uitgegeven 2021-04-01 Vervangt K20565/14
Geldig tot Onbepaald
Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden **Dekker Grondstoffen B.V.**

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 26 juni 2019, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

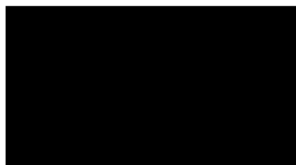
Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau V: zand uit zoete wateren

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Dekker Grondstoffen B.V.
Waalbandijk 1
4053 JB IJZENDOORN
Tel. 0344 579 999
grondstoffen@dekkergroep.nl
www.dekkergrondstoffen.nl
KvK. 55415369

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB®-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning van niet-ontzilt zand uit zoute/brakke wateren
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning van zand uit zoete wateren

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Boven Merwede					X
Beneden Merwede					X
Nieuwe Merwede					X
Waal					X
IJsselmeer					X
Lek					X

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB®-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:

NL BSB® K20565 of



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB® woord- of beeldmerk;
2. certificaatnummer en niveau;
3. naam van de certificaathouder;
4. datum van aflevering;
5. naam van de afnemer;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. naam of de locatie van de loswal, op- of overslagplaats (bij niveau II of IV);
8. wingebied en evt. winvak (bij niveau I of V);
9. de bestemmingslocatie;
10. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000);
11. toepasbaarheid: ... [onbeperkt toepasbaar / beperkt tot zoute en/of brakke gebieden];
12. type levering: ... [voor de wal / afgehaald / op het werk / etc.]

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Dekker Grondstoffen B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedr jf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedr jf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.skb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.



Combinatie
Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.211

Afhalen : Ja

Kenteken : TREKNIJS

Vervoerder : 5020

Klant : 1629

Gebr. Nijssen & Zn B.V.

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 13.340 kg 15-3-2021 14:59:03 0 PT

Weging 2 : 30.660 kg 15-3-2021 14:59:05 391.912 WBKort

Netto : 17.320 kg Inhoud : 12,30 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.258

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 16-3-2021 09:46:34 0 PT

Weging 2 : 48.620 kg 16-3-2021 09:46:34 391.974 WBkort

Netto : 29.620 kg Inhoud : 21,03 m3

Weegtype : Uiftweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.313 Afhalen : Ja
Kenteken : 82 BRD 5
Vervoerder : 1007 Schotgroep Aannemingsbedrijf
Klant : 1629 INFRA HOLLAND B.V.
57
2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT
Afzender : 0000 COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN
UILENVLIETSE HAVEN 1
2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :
Product : 0000

OPHOOGZAND
NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	16-3-2021	14:15:31	0	PT
Weging 2 :	47.780 kg	16-3-2021	14:15:36	392.047	WBLang
Netto :	28.780 kg	Inhoud :	20,43 m3		

Weegtype : Uftheweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.319

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 16-3-2021 14:40:48 0 PT

Weging 2 : 49.420 kg 16-3-2021 14:40:48 392.054 WBkort

Netto : 30.420 kg Inhoud : 21,60 m3

Weegtype : Uiftweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.321

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 16-3-2021 14:55:46 0 PT

Weging 2 : 49.360 kg 16-3-2021 14:55:49 392.057 WBKort

Netto : 30.360 kg Inhoud : 21,56 m3

Weegtype : Uiftweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No : 396.518

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 13:30:30

0 PT

Weging 2 : 50.820 kg 18-3-2021 13:30:33

392.328 WBKort

Netto : 31.820 kg Inhoud : 22,59 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.513

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : GAFFELAAR BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 13:14:51 392.320 WBkort

Weging 2 : 47.860 kg 18-3-2021 13:15:19 392.321 WBkort

Netto : 28.860 kg Inhoud : 20,49 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.506

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	18-3-2021	12:14:06	0	PT
Weging 2 :	52.280 kg	18-3-2021	12:14:06	392.310	WBKort
Netto :	33.280 kg	Inhoud :	23,63 m3		

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.502

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW/2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	18-3-2021	11:56:19	0 PT
Weging 2 :	49.240 kg	18-3-2021	11:56:21	392.306 WBKort

Netto :	30.240 kg	Inhoud :	21,47 m3
---------	-----------	----------	----------

Weegtype : Uittweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.495

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 11:40:25 0 PT

Weging 2 : 49.820 kg 18-3-2021 11:40:26 392.296 WBKort

Netto : 30.820 kg Inhoud : 21,88 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.492

Afnalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	18-3-2021	11:23:20	0	PT
Weging 2 :	52.400 kg	18-3-2021	11:23:21	392.292	WBKort
Netto :	33.400 kg	Inhoud :	23,71 m3		

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.488

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : GAFFELAAR BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV. V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 11:09:34 0 PT

Weging 2 : 50.060 kg 18-3-2021 11:09:39 392.288 WBLang

Netto : 31.060 kg Inhoud : 22,05 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.483

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 10:51:50 0 PT

Weging 2 : 49.520 kg 18-3-2021 10:51:52 392.282 WBKort

Netto : 30.520 kg Inhoud : 21,67 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.478

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 10:29:59 0 PT

Weging 2 : 48.580 kg 18-3-2021 10:29:59 392.273 WBKort

Netto : 29.580 kg Inhoud : 21,00 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.474

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 18-3-2021 09:57:01 392.265 WBkort

Weging 2 : 47.940 kg 18-3-2021 10:05:19 392.268 WBkort

Netto : 28.940 kg Inhoud : 20,55 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020 info@cuvh.nl
Fax : 078 6777022 www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 395.209

Afhalen : Ja

Kenteken : 68 BPN 7

Vervoerder : 5020

Klant : 1629

Gebr. Nijssen & Zn B.V.

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK HEERJANSDAM

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANSDAM

Euralcode :

Product : 0000

OPHOOGZAND

NL BSB K20565 NIV.V/AW2000 ONBEPERKT TOEPASBAAR

Opmerking :

Weging 1 : 19.800 kg 4-3-2021 08:01:11 390.633 WBkort

Weging 2 : 39.680 kg 4-3-2021 08:05:19 390.635 WBkort

Netto : 19.880 kg Inhoud : 14,11 m3

Weegtype : Uitweging



PARTIJKEURING GROND
oud Piershilseweg 4A
PIERSHIL



uitgevoerd door:

Milieutechnisch adviesbureau RSK Netherlands
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB Ridderkerk

rapportnummer:

517411.001(00)

in opdracht van:

S&R Milieuadvies
Contactpersoon: [REDACTED]
Handelsweg 207
2988 DC Ridderkerk

rapportagedatum:

26 januari 2021

status rapport
definitief

inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Toetsingskader	2
3	Vooronderzoek	3
4	Veldwerk	5
5	Chemisch-analytisch onderzoek	6
6	Resultaten	7
7	Kwaliteit en betrouwbaarheid onderzoek	10

bijlagen:

- 1 regionale ligging partij grond
- 2 monsternemingsplan en verslag van de monsterneming
- 3 situatietekening en fotobijlage partij grond
- 4 analysecertificaten

1 Inleiding

In opdracht van S&R Milieuadvies (verder opdrachtgever) heeft RSK Netherlands een keuring uitgevoerd van een partij grond. De partij grond is in depot gelegen op een locatie aan de Oud Piershilseweg 4a te Piershil en heeft een volume van circa 855 m³.

Het doel van onderhavige partijkeuring is het vastleggen van de chemische kwaliteit van de partij grond om vervolgens de toepassingsmogelijkheden na te gaan.

De regionale ligging van de partij grond is weergegeven in bijlage 1. De maatvoering en de exacte ligging van de partij grond is op de situatietekening in bijlage 3 ingetekend.

De partijkeuring wordt uitgevoerd conform de richtlijnen uit het Besluit bodemkwaliteit. Het veldwerk wordt uitgevoerd volgens de BRL SIKB 1000, protocol 1001, monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 9.0, d.d. 1 februari 2018.

De analyses worden uitgevoerd conform de AP04-systematiek uit het Besluit bodemkwaliteit door een daartoe door de RvA geaccrediteerd laboratorium.

In de hierna volgende hoofdstukken worden achtereenvolgens besproken het toetsingskader (hoofdstuk 2), het vooronderzoek (hoofdstuk 3), het veldwerk (hoofdstuk 4), het chemisch-analytisch onderzoek (hoofdstuk 5), en de conclusies (hoofdstuk 6).

Achter in het rapport zijn de bijlagen opgenomen.

2 Toetsingskader

De analyseresultaten van de genomen mengmonsters worden getoetst aan het toetsingskader voor het toepassen van grond op de landbodem uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, en besproken. De toetsingsresultaten zijn opgenomen in tabel 2 in hoofdstuk 6 van dit rapport.

De omrekening van de toetsingswaarden voor "standaard grond" naar de toetsingswaarden voor de te beoordelen grond geschiedt aan de hand van de geanalyseerde gehalten aan organische stof en lutum (fractie < 2 µm); waar nodig vindt correctie van de aangetoonde gehalten plaats.

Voor de toetsing aan de normen uit bijlagen B van de Regeling bodemkwaliteit en de normen uit het gebiedsspecifiek beleid worden hiervoor de gemiddelde waarden gebruikt.

Asbest

In een brief van 3 maart 2004 is door de staatssecretaris van het ministerie van VROM voor asbest in de bodem de interventiewaarde bodemsanering definitief vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen. Gewogen wil zeggen dat de totale asbestconcentratie, de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met 10 maal de concentratie amfiboolasbest is. In de normering wordt geen onderscheid gemaakt tussen hechtgebonden en niet-hechtgebonden asbest. Onder serpentijnasbest valt asbestsoort Chrysotiel. Onder amfiboolasbest vallen de soorten Amosiet, Crocidoliet, Tremoliet, Anthofylliet en Actinoliet.

Als restconcentratienorm geldt eveneens de waarde van 100 mg/kg d.s. gewogen voor grond en puin. Dit wil zeggen dat grond/puin waarin de concentratie lager is dan deze norm, zondermeer hergebruikt mag worden. Daarnaast worden de voorschriften van het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit geacht niet van toepassing te zijn.

Als de (rest)concentratie asbest in de grond lager is dan 100 mg/kg d.s. gewogen, hoeft er niet onder asbestcondities te worden gewerkt, tenzij het asbest wordt geconcentreerd door het zeven van de grond en de asbestconcentratie in één van de deelstromen hoger wordt dan 100 mg/kg d.s.

PFAS Landelijk beleid

De analyseresultaten worden getoetst aan de toepassingsnormen opgenomen in het aangepaste Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie van 29 november 2019 en laatst aangepast 2 juli 2020. De toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie met PFAS op landbodem boven grondwaterniveau zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwaterniveau (in µg/kg d.s.)

Bodemfunctieklasse (Bbk)	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX
Landbouw/ natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen	3,0	7,0	3,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0	3,0

Bovengenoemde toepassingsnormen gelden ook voor grootschalige bodemtoepassingen. Voor toepassing van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden, in oppervlaktewater en toepassing onder grondwaterniveau gelden strengere eisen. Hiervoor wordt verwezen naar het Tijdelijk handelingskader.

3 Vooronderzoek

algemene informatie

De ligging van de partij grond in de regio is aangegeven in bijlage 1. Een situatieschets is opgenomen in bijlage 3.

De partij grond is in een tijdelijk depot gelegen op een terrein aan de Oud Piershilseweg 4a te Piershil en is afkomstig van de locatie Karel Doormanstraat te Oud-Beijerland. De grond is daar vrijgekomen in het kader van het nieuwbouwproject Abel Tasmankwartier.

historische informatie

De partij grond is vrijgekomen bij nieuwbouwwerkzaamheden op de locatie Karel Doormanstraat te Oud-Beijerland (project Abel Tasmankwartier). . De locatie van de herkomst van de partij grond is weergegeven op onderstaande figuur 1:



Figuur 1: locatie van herkomst Karel Doormanstraat Oud-Beijerland

Door de opdrachtgever is een bodemonderzoek aangeleverd, welke voorafgaand aan de werkzaamheden is uitgevoerd:

- *Actualiserend bodemonderzoek ter plaatse van de Karel Doormanstraat 19-21 te Oud-Beijerland, Arnicon b.v., rapportnummer C17-283-O, 1 februari 2018*

Uit het bodemonderzoek blijkt dat (een gedeelte van) de locatie in het verleden in gebruik is geweest als boomgaard. Bij de uitvoering van het bodemonderzoek zijn bij veel van de boringen in de toplaag (tot 1,3 m-mv) lichte tot matige bijmengingen aangetroffen met puin. Chemisch-analytisch zijn maximaal licht verhoogde gehalten koper, kwik, lood, zink en/of PAK aangetoond. Zintuiglijk en chemisch-analytisch is in de puinhoudende grond geen asbest aangetoond. In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetoond.

Op basis van de digitale bodemkwaliteitskaart van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, blijkt dat de locatie van herkomst is gelegen in een zone met de gebruiksfunctie Wonen. De bovengrond heeft kwaliteitsklasse "Industrie heterogeen" en de ondergrond heeft kwaliteitsklasse "Wonen heterogeen".

indicatie kwaliteit

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de te keuren partij grond naar verwachting zal voldoen voor hergebruik. Naar verwachting zal de partij voldoen aan klasse Wonen tot Industrie.

De grond zal worden onderzocht op het basispakket AP04 en PFAS-verbindingen (advieslijst 12 juli 2019). Door het voormalige gebruik als boomgaard zal de grond aanvullend worden geanalyseerd op bestrijdingsmiddelen (OCB's).

De partij grond is vooralsnog niet verdacht op het voorkomen van GenX.

In het uitgevoerde bodemonderzoek op de locatie van herkomst is de puinhoudende grond reeds onderzocht op het voorkomen van asbest. Dit is hierbij niet aangetoond, de partij grond is derhalve tot slot niet verdacht op het voorkomen van asbest.

4 Veldwerk

Voorafgaand aan de uitvoering van het veldwerk is de ligging van de partij grond door de opdrachtgever aangewezen.

Het veldwerk is verricht op 13 januari 2021 door [REDACTED] van RSK Netherlands. [REDACTED] is voor de uitvoering van deze werkzaamheden gekwalificeerd, gecertificeerd en erkend door Rijkswaterstaat Leefomgeving.

De berekening van de omvang van de partij grond is uitgevoerd door de heer R. de Kroon. Door de heer R. de Kroon is het volgende bodemvolume berekend voor de partij grond:

- volume circa 855 m³ / 1.411 ton.

Voor het soortelijk gewicht van de grond is uitgegaan van 1.650 kg/m³.

Samenstellingsonderzoek en PFAS-verbindingen

Uit de partij zijn op systematische wijze 120 grepen grond genomen. Van de grepen grond zijn op systematische wijze twee grondmengmonsters samengesteld.

De bemonstering is uitgevoerd op basis van het handelingskader voor PFAS.

Algemeen

De onderzochte partij grond bestaat uit (zanderige) klei en (kleiig) zand. In de partij grond wordt aan het opgeboorde bodemmateriaal een zwakke bijmenging aangetroffen met baksteen, voor het overige worden geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Er zijn geen afwijkende geuren of kleuren opgemerkt. Het vochtpercentage van de grond is geschat op circa 15 tot 20%. De korrelgrootte D95 is door middel van zintuiglijke waarneming in het veld vastgesteld op < 16 mm.

Voor details van de omvangbepaling en de verdeling van de grepen wordt verwezen naar het verslag van de monsterneming in bijlage 2 en de veldwerkschets in bijlage 3.

5 Chemisch-analytisch onderzoek

Het chemisch-analytisch onderzoek is uitgevoerd volgens de bepalingmethoden zoals vermeld op de analysecertificaten (zie bijlage 4), die allemaal zijn erkend door de RvA.

De samengestelde grondmengmonsters voor het samenstellingsonderzoek zijn geanalyseerd op het basispakket AP04, bestaande uit de parameters: zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, lood, nikkel en zink), minerale olie (GC), PCB (som 7), PAK VROM (som 10), lutum en organische stof. De analyses zijn aangevuld met PFAS-verbindingen (30 stuks, advieslijst 12 juli 2019) en met bestrijdingsmiddelen (OCB's).

De grondmengmonsters worden aangeduid als MM1A en MM1B.

De grondmengmonsters voor het samenstellingsonderzoek en PFAS-verbindingen zijn geanalyseerd door het laboratorium Synlab b.v. te Rotterdam-Hoogvliet. Synlab b.v. is hiervoor gekwalificeerd, gecertificeerd en erkend.

De monsters zijn direct na aanlevering in behandeling genomen.

6 Resultaten

Samenstellingsonderzoek

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.

homogeniteitstoets

Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole is nagegaan of de verhouding van de meetwaarden in beide grondmengmonsters groter is dan 2,5. Dit is niet het geval derhalve is er geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.

toets bijlage B Regeling bodemkwaliteit kader toepassen op de landbodem

In tabel 2 zijn de analyseresultaten (gemiddelde gehalten) getoetst aan het toetsingskader voor het toepassen van grond op de landbodem uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Tabel 2: toetsing (waarden in mg/kgds)

Lutum (%)	8,2				
Organische stof (%)	1,6				
Oud Piershilseweg 4a te Piershil	MM1A en MM1B	gecorrigeerde gehalten	AW	Wonen	Industrie
barium	65	142,403			920
cadmium	0,22	0,346	0,60	1,2	4,3
kobalt	4,1	8,617	15	35	190
koper	16	27,312	40	54	190
kwik	0,22	0,287 #	0,15	0,83	4,8
lood	75,5	106,692 #	50	210	530
molybdeen	<0,5	0,350	1,5	88	190
nikkel	11,5	22,176	35	39	100
zink	93	168,108 #	140	200	720
PAK (som 10)	2,177	2,177 #	1,5	6,8	40
PCB's (som 7)	0,0071	0,0355 #	0,020	0,040	0,50
minerale olie	17	85,000	190	190	500
Hexachloorbenzeen (HCB)	<0,001	0,0035	0,0085	0,027	1,4
aldrin/dieldrin/endrin (som)	0,0021	0,0105	0,015	0,04	0,14
DDT (som)	0,0314	0,1570	0,2	0,2	1
DDD (som)	0,003	0,0150	0,02	0,84	34
DDE (som)	0,0242	0,1210 #	0,1	0,13	1,3
alfa-Endosulfan	<0,001	0,0035 *	0,0009	0,0009	0,1
alfa-HCH	<0,001	0,0035 *	0,001	0,001	0,5
beta-HCH	<0,001	0,0035 *	0,002	0,002	0,5
gamma-HCH	<0,001	0,0035	0,003	0,04	0,5
heptachloor	<0,001	0,0035 *	0,0007	0,0007	0,1
heptachloorepoxide (som)	0,0014	0,0070 *	0,002	0,002	0,1
chloordaan (som)	0,0014	0,0070 *	0,002	0,002	0,1
OCB (som)	0,0691	0,3455	0,4		

AW = Achtergrondwaarde

Wonen = gebruikswaarde Wonen

Industrie = gebruikswaarde Industrie

* = gecorrigeerd gehalte groter dan AW, maar gemeten (individuele) gehalten <AP04 aantoonbaarheidsgrens, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn

= overschrijding Achtergrondwaarde

Grootschalige toepassing

Om de mogelijkheden voor grootschalige toepassing vast te stellen, zijn de resultaten aanvullend getoetst aan de emissietoetswaarden voor zware metalen. In onderstaande tabel 3 staan de resultaten van deze toetsing weergegeven.

Tabel 3: Toetsing aan emissietoetswaarden zware metalen

Lutum (%)	8,2		
Organische stof (%)	1,6		
Oud Piershilseweg 4a te Piershil	MM1A en MM1B	gecorrigeerde gehalten	emissietoetswaarden
barium	65	142,403	-
cadmium	0,22	0,346	4,3
kobalt	4,1	8,617	130
koper	16	27,312	113
kwik	0,22	0,287	4,8
lood	75,5	106,692	308
molybdeen	<0,5	0,350	105
nikkel	11,5	22,176	100
zink	93	168,108	430

In de onderzochte partij grond overschrijdt geen van de zware metalen de emissietoetswaarde. Uitloogonderzoek is niet noodzakelijk, de partij is geschikt voor grootschalige toepassing.

PFAS-verbindingen

In de onderstaande tabel 4 zijn de gehalten PFAS in de samengestelde grondmengmonsters weergegeven. Voor PFAS-verbindingen zijn geen concrete hergebruiksnormen vastgesteld in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit.

Tabel 4: Analyseresultaten PFAS-verbindingen (gehalten in µg/kg.ds)

Oud Piershilseweg 4a te Piershil	MM1A	MM1B	MMA+MMB (gemiddeld)	Geschikt voor Functieklasse Bbk¹
PFOA	0,67	0,64	0,655	Landbouw/Natuur
PFOS	0,56	0,52	0,54	
overige PFAS	<0,1	<0,1	<0,1	

¹ Deze toets is alleen gebaseerd op de analyseresultaten PFAS

opmerkingen

De gehalten PAK (som 10), PCB's (som 7) en OCB's zijn een optelling van de ruwe waarden, waarna een verrekening heeft plaatsgevonden van de 0,7 factor volgens BoToVa (zie ook analysecertificaat in bijlage 4).

De gehalten PFOA (som) en PFAS (som) zijn een sommatie na verrekening van de 0,7 factor conform AP04 (zie ook analysecertificaten in bijlage 4).

Voor benzo(a)antracene in grondmengmonster MM1A zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Conclusie

Toetsing generiek kader

Uit de toetsing van het samenstellingsonderzoek aan de generieke bodemgebruikswaarden uit het Besluit Bodemkwaliteit (tabel 2), blijkt dat voor kwik, lood, zink, PAK, PCB's en DDE een gemiddeld gehalte wordt aangetoond boven de Achtergrondwaarde. De overige onderzochte parameters (overige zware metalen, minerale olie en overige bestrijdingsmiddelen) worden niet aangetoond of in gehalten beneden de Achtergrondwaarde(n).

De onderzochte partij grond voldoet hiermee aan kwaliteitsklasse Wonen.

Grootschalige Bodemtoepassing (GBT)

Op basis van de toetsing aan de maximale emissietoetswaarden (tabel 3) is de partij geschikt voor toepassing in een grootschalige bodemtoepassing (GBT).

PFAS-verbindingen

Op basis van de toetsing aan de toepassingsnormen opgenomen in het aangepaste Tijdelijk handelingskader (tabel 4) is de partij toepasbaar in gebieden met de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

Algemeen

Alle partijen grond groter dan 50 m³ moeten minimaal 5 werkdagen voor toepassing gemeld worden bij het bevoegd gezag via het Meldpunt Bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>).

Bij toepassing mag de partij alleen worden gebruikt in een nuttige toepassing.

Partijen grond en baggerspecie mogen worden opgesplitst zonder toepassing van een zekerheidsfactor bij het toetsen, mits wordt voldaan aan een aantal voorwaarden zoals het kunnen vastleggen van de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij.

Een gemeente kan ervoor kiezen dat toe te passen partijen grond en baggerspecie aan de normen van het generieke kader moeten voldoen of de gemeenten stellen voor hun beheersgebied specifieke normen op met behulp van bijvoorbeeld een bodemkwaliteitskaart. Dit wordt het gebiedsspecifieke kader genoemd.

Voor meer informatie over hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, het volledige toetsingskader en voorwaarden wordt verwezen naar het 'Aangepaste Tijdelijk Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie van 29 november 2019'.

7 Kwaliteit en betrouwbaarheid onderzoek

RSK Netherlands streeft bij elke partijkeuring naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond aanwezig zijn, die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

RSK Netherlands is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grondkwaliteit kan plaatsvinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders.

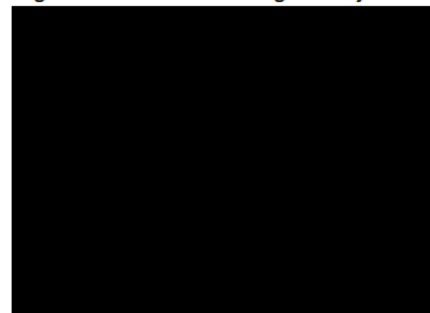
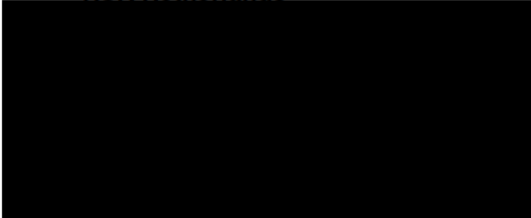
Naarmate er een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek dient meer voorzichtigheid/voorbehoud te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Het veldwerk en de classificatie van de grondsoorten is uitgevoerd conform de proceseisen uit de BRL SIKB 1000, protocol 1001, monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 2.1, d.d. 12 december 2013. De advisering is overeenkomstig de voorwaarden van de DNR 2011.

Conform deze norm wijzen wij u er op dat RSK Netherlands als onafhankelijk adviseur geen eigenaar is van genoemde te beoordelen partij en bovendien geen relatie heeft met de eigenaar van de te beoordelen partij en/of de opdrachtgever.

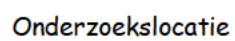
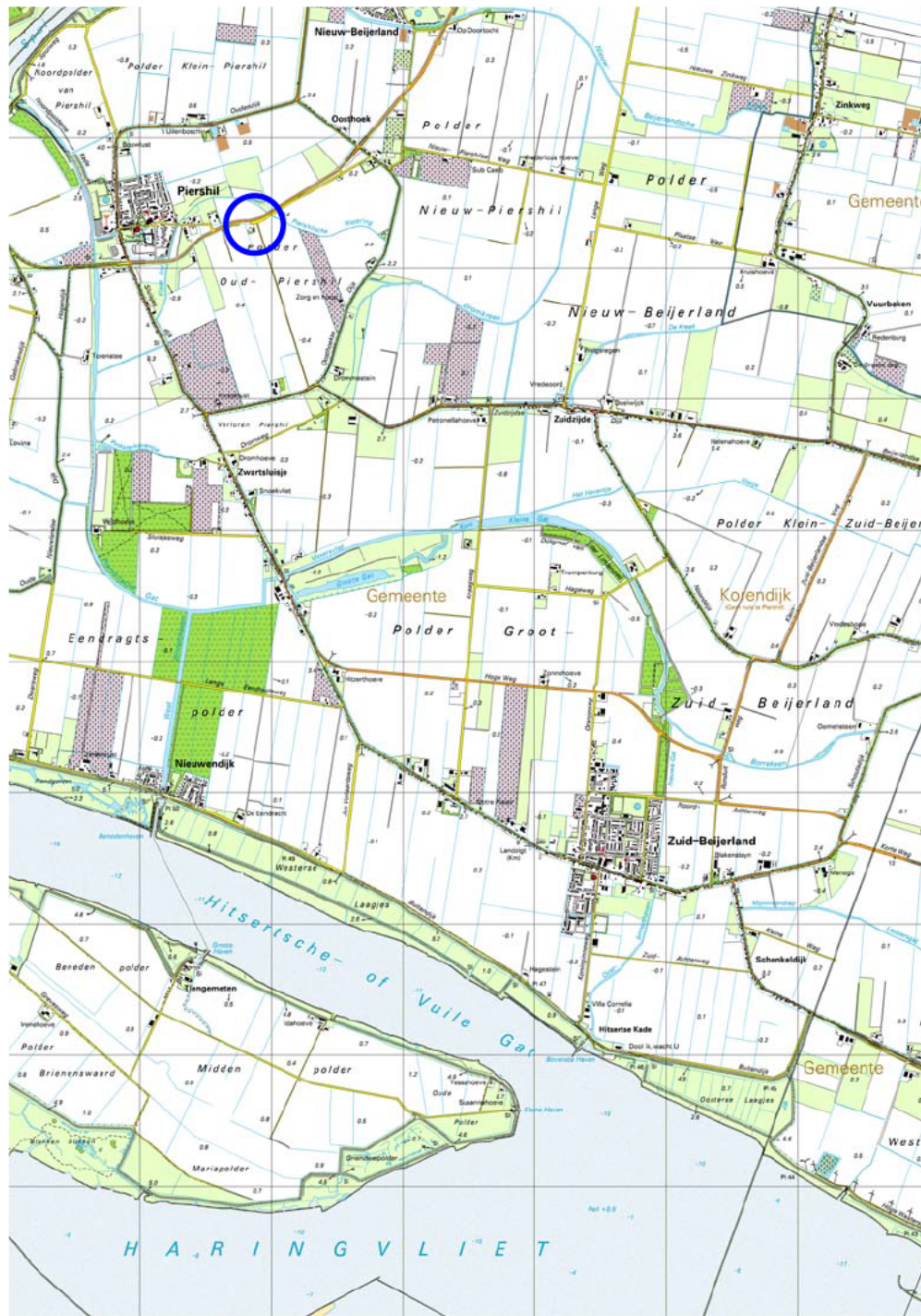
Het procescertificaat van RSK Netherlands en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.

RSK Netherlands





BIJLAGE 1

 A_4

MBA



Projectnummer: 517411.001(00)



BIJLAGE 2

Projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
uitv.projectleider		ger.monsternemer	
gereg.projectleider		monsternemer	
workscopenummer	n.v.t.		

projectgegevens

locatie, gemeente	Oud Piershilseweg 4a, Piershil
naam opdrachtgever	S&R Milieuadvies
contactpersoon	
adres	Handelsweg 207, 2988 DC Ridderkerk
telefoonnummer	0180-
doel monsterneming	vaststellen toepassingsmogelijkheden
uitvoerende organisatie	RSK Netherlands
uitvoeringsdatum	13-01-2021

partijgegevens

opdrachtgever is	aannemer
partijgrootte	1.500 ton (geschatte hoeveelheid) / 900 m ³
Ligging	ligging t.o.v.vast punt intekenen
wijze waarop het materiaal beschikbaar is	statische partij
grondsoort	Zand
verwachte kwaliteit partij (☐ licht ☐ matig ☐ sterk)	☒ achtergrondwaarde (AW) ☐ zware metalen/PAK ☐ vluchtige stoffen ☐ OCB/PCB ☐ overig.....
maximale korrelgrootte	D ₉₅ < 16 mm
bijzonderheden partij	Locatie herkomst: Karel Doormanstraat 19-21 te Oud-Beijerland
bijzonderheden materiaal	bijmengingen verwacht: ja

monsternemingsplan is niet van toepassing bij asbestverontreiniging bij aantreffen van asbestverdacht materiaal contact opnemen met de projectleider om de monsternamestrategie te bespreken

Projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
uitv.projectleider		ger.monsternemer	
gereg.projectleider		monsternemer	
workscopenummer	n.v.t.		

	in het bodemonderzoek van de herkomstlocatie zijn puinbismengingen aangetroffen, deze zijn analytisch onderzocht op asbest (geen asbest aangetroffen <1 mg/kg d.s.)
vorm van de partij	Depot
maximale bemonsteringsdiepte	onderliggend maaiveld

monsterneming

aantal grepen per (deel)partij	2 x 50
aard materiaal	grond
wijze van monsterneming	2 x 50 grepen systematisch
indelen in deelpartijen	1 deelpartij
voorgeschreven indeling in deelpartijen	n.v.t.
motivatie van afwijkingen	
foto's nemen	ja, en fotorichting aangeven

deelpartij-, greep- en monstergrootte

(deel)partijgrootte	max. 10.000 ton
D95 < 16, standaard	grepen min. 180 gr (ca. 5 x 5 x 5 cm ³ , ca 1 boorkop) monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg
D95 < 16 mm, grond dieper dan 5 m of onder verharding	n.v.t.
afwijkend, D95 > 16 mm	grepen: bepalen uit weegproef monsters: monsters van grepen elk;x..... kg

overige monsternemingsgegevens

apparatuur	edelmanboor Ø 5 cm (standaard), steekbussen
monster codering	standaard: MMA en MMB
monsterverpakking	10 l emmers STAP (wit)

Projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
uitv.projectleider		ger.monsternemer	
gereg.projectleider		monsternemer	
workscopenummer	n.v.t.		

monsteropslag	niet opgewarmd
monstertransport	niet opgewarmd
Laboratorium (binnen 24 uur aanleveren)	samenstelling: SYNLAB Analytics & Services B.V.
bijzonderheden	

veiligheidsmiddelen

PBM	☒ PBM standaard (veiligheidsschoenen/laarzen, overall, reflecterende jas/hes, handschoenen en helm)
	<u>aangevuld met</u>
	☐ deco-unit
	☐ adembescherming (halfgelaatsmasker / volgelaatsmasker / onafhankelijk)
	☐ overig namelijk,

RSKN061 VG-plan van aanpak bodemonderzoek (CROW 400)

☐ Ingevuld en bijgevoegd aan monsternemingsplan

kwaliteitscontrole monsternemingsplan

	naam	handtekening	datum
projectleider			07-01-2021
gekwalficeerde monsternemer			13-1-21

bijlagen (voor zover van toepassing en beschikbaar)

- x gegevens vooronderzoek (bodemonderzoek herkomstlocatie beschikbaar op de projectschijf)
- x kaartje ligging/toegang locatie
- ☐ kaartje indeling deelpartijen
- ☐ kaartje ruimtelijke verdeling grepen

Indien sprake is van meerdere pagina's, dan dient op elke pagina het projectnummer en de partijaanduiding te staan.

Projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
uitv.projectleider		ger.monsternemer	
gereg.projectleider		monsternemer	
workscopenummer	n.v.t.		

Wat mee te nemen bij veldwerk 1001?(Graag afvinken voor vertrek).

Algemeen

- Veldwerkplan waarin plaats uit te voeren werk, bemonsteringsstrategie, omvang veldwerk, vooronderzoek, aard van de verontreinigingen, analyseparameters en veiligheidsmaatregelen.
- KLIC-melding/gegevens ligging kabels en leidingen. (Indien nodig).
- Veldcomputer (volle accu?).
- Voldoende en de juiste PBM (handschoenen (werk en wegwerp), overall, werkschoenen/laarzen, jas of hesje, helm), veiligheidsbril
- Voldoende monstervaten, steekbussen met toebehoren, koelbox en koelelementen.
- Schetsboek (denk aan nulpunt en noordpijl), schaalbalk, potlood, gum, lineaal e.d.
- Fotocamera.
- Mobiel
- Eventueel BRL SIKB 1000 en VKB-protocol 1001, inclusief interpretatiedocument.

Ten behoeve van partijbemonstering

- Meetlint (orde grootte 50 m).
- Piketten of jalons.
- Steekguts of edelmanboor met een diameter die tenminste voldoet aan de eisen van de minimale greepgrootte, standaard situatie: ca 5 cm (voor onderzoek naar asbest geldt een minimale diameter van 12 cm, tenzij sprake is van gezeefde grond of baggerspecie).
- Zeef (met doorlaatgrootte 16 mm, zo nodig uitgebreid met andere zeefmaten).
- Weegschaal met een meetbereik van ten minste 10 kg, de nauwkeurigheid is ten minste 0,2 kg.
- Teller.
- Bats of schop, schep, monsterschep.
- Clinometer (niet voorgeschreven).
- In bijzondere omstandigheden, laadschop of hydraulische kraan, tijdwaarneming (klok), machinale booropstelling voor avegaren of sonisch boren, mits hiermee per 0,5 meter een representatieve greep kan worden genomen.
- Aanvullende apparatuur met betrekking tot asbestonderzoek, schouwbak en/of plastic zeil, grove pincetten, hark (afstand tussen tanden maximaal 2 cm).
- Werkwater van drinkwaterkwaliteit, zeep en borstels

projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
projectleider		monsternemer	
workscopenummer (Gess 2015)	n.v.t.		

projectgegevens	
locatie, gemeente	Oud Piershilseweg 4a Piershil
uitvoerende organisatie	RSK
monsternemer(s)	
uitvoeringsdatum	13-1-21
begintijd	8:15
eindtijd	12:15

partijgegevens	
partijgrootte	1411 ton / 855 m ³ / dichtheid 1,65
bepaald door	opmeting (motivatie in bijlage) / anders
geschat vochtpercentage	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
grondsoort	zand / leem / veen / klei / overig
maximale korrelgrootte	D ₉₅ < 10 mm / D ₉₅ < 16 mm / D ₉₅ > 16 mm:
bepaald door	zintuiglijke waarneming / zeven, toevoegen bijlage
bijzonderheden partij	
bijmengingen aangetroffen	nee / ja: zwak baksteen (evt. toelichting in bijlage)
visuele controle op asbest	nee / ja: geen asb (evt. toelichting in bijlage)
vorm van de partij	schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l x b x h) vp intekenen

monsterneming	
wijze van monsterneming	conform monsternemingsplan? ja / nee, afwijkingen (zie tekening.....)
motivatie afwijkingen	

projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
projectleider		monsternemer	
workscopenummer (Gess 2015)	n.v.t.		

indeling in deelpartijen	nee / ja : aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
aanduiding indeling in het veld achtergelaten	nee / ja
motivatie van afwijkingen	
foto's	nee / ja (toelichten)

deelpartij-, greep- en monstergrootte en monsteridentificatie

deelpartij	grootte deelpartij (m ³)	aantal grepen	monstergewicht (kg)		barcode
1	855	2 x 30	MMA	12,2	
			MMB	12,3	
			MMA asbest		
			MMB asbest		

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)

overige monsternemingsgegevens

apparatuur	guts Ø 3 cm / edelman Ø 5 cm / afwijkend Ø cm / m
monster codering	standaard / afwijkend
monsterverpakking	conform plan / anders:
monsteropslag	gekoeld /
monstertransport	gekoeld /
aanleveren aan	laboratorium <i>Sijndel</i> binnen 24 uur
bijzonderheden	

projectgegevens			
projectnummer	517411	projectnaam	AP04 keuring Oud Piershilseweg 4a te Piershil
projectleider	[redacted]	monsternemer	[redacted]
workscopenummer (Gess 2015)	n.v.t.		

veiligheidsmiddelen

PBM	☒ PBM standaard (veiligheidsschoenen/laarzen, overall, reflecterende jas/hes, handschoenen)
	<u>aangevuld met</u>
	☐ deco-unit
	☐ adembescherming (halfgelaatsmasker / volgelaatsmasker / onafhankelijk)
	☐ helm
	☐ overig namelijk,

kwaliteitscontrole monsternemingsverslag

	naam	handtekening	datum
projectleider	M. Barel	[redacted]	13-01-2021
gekwalficeerde monsternemer(s)	[redacted]	[redacted]	13-1-21

De gekwalficeerde monsternemer verklaart met het ondertekenen van het monsternemingsverslag dat de werkzaamheden:

1. zijn uitgevoerd onafhankelijk van de opdrachtgever van de kwaliteitbepaling.
2. zijn uitgevoerd onafhankelijk van de eigenaar van de kwalificeren partij.

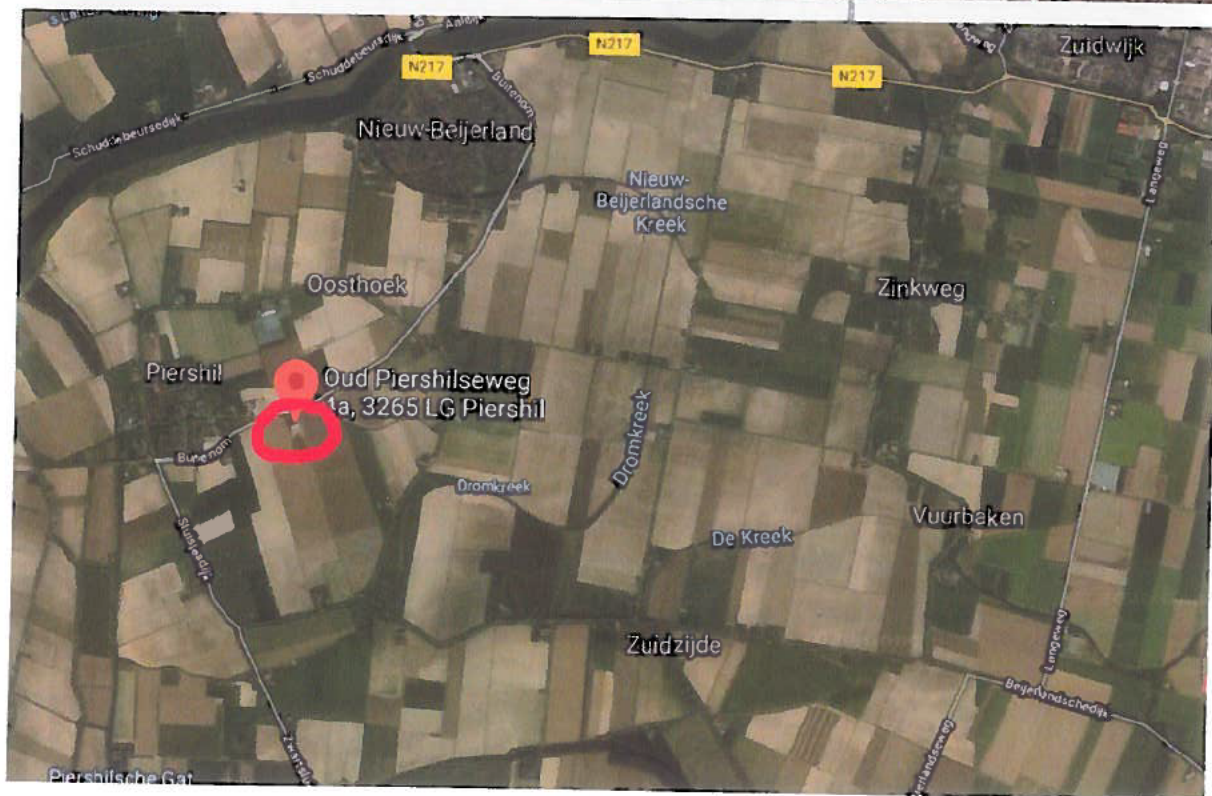
bijlagen (voor zover van toepassing en beschikbaar)

- ☐ kaartje ligging/toegang locatie
- ☐ kaartje indeling (deel)partijen
- ☐ kaartje toelichting omvangbepaling
- ☐ kaartje ruimtelijke verdeling grepen
- ☐ verslag zeeftest en bepaling D_{95}
- ☐ berekening minimale greep- en mengmonstergrootte
- ☐ berekening minimale monstergrootte
- ☐ toelichting foto's
- ☐ template veldwerktekening protocol 1001.....
- ☐

Monsternemingsplan en monsternemingsverslag moeten bij elkaar worden bewaard. Indien sprake is van meerdere vellen dan dient op elk vel het projectnummer en de partijaanduiding te staan. Duidelijk dient te zijn wat onderdeel is van het formulier. Dit kan door de vellen van formulier en bijlagen te nummeren.



Template - Veldwerktekening protocol 1001.pdf

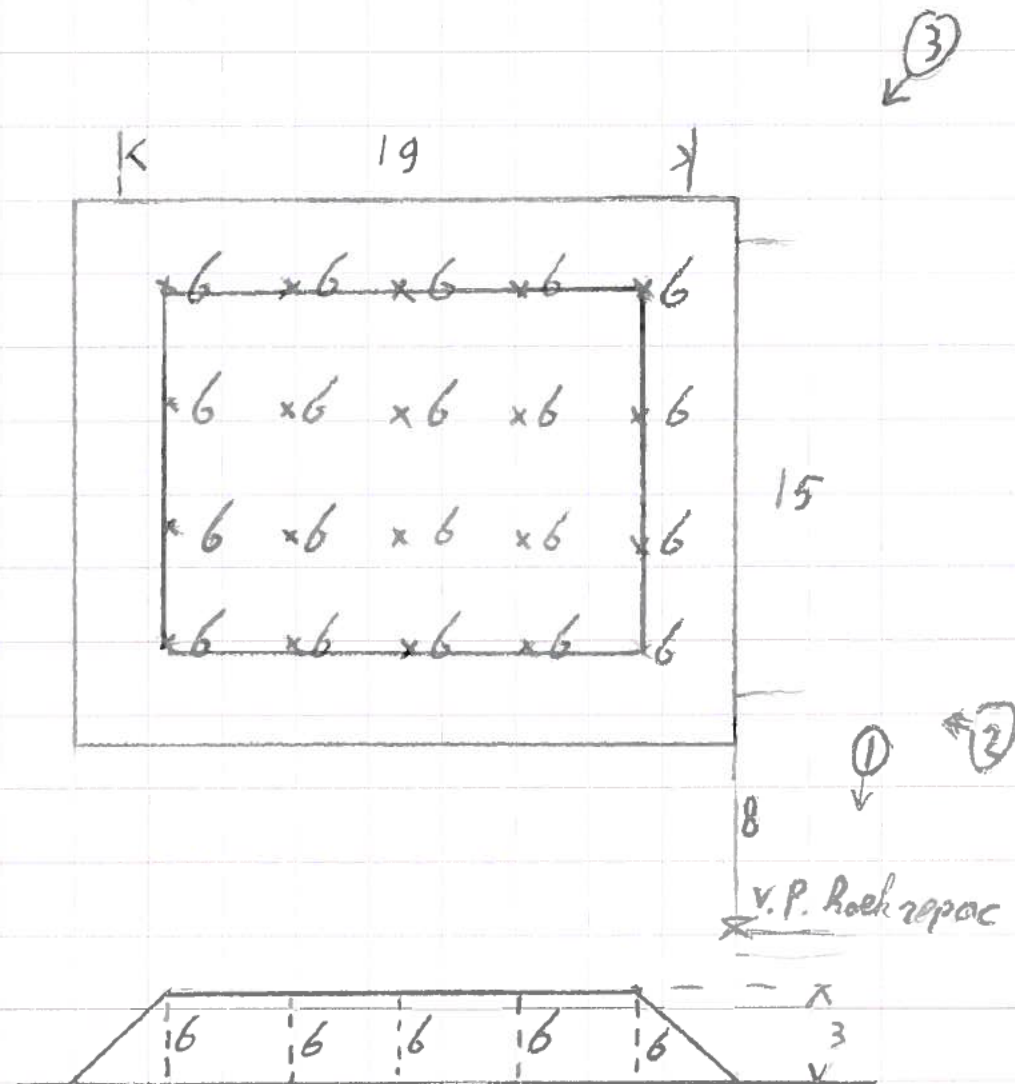


[Handwritten signature]



BIJLAGE 3

Noordpijl



$$15 \times 19 = 285 \times 3 = 855 \text{ m}^3$$

$$855 \times 1,65 = 1,411 \text{ ton}$$

Legenda boringen, diepten en aantal grepen

20 boringen tot 3... m = 120 grepen
 boringen tot m = grepen
 boringen tot m = grepen
 boringen tot m = grepen
 boringen tot m = grepen
 boringen tot m = grepen
 Totaal = 120 grepen
 Per mengmonster: 60 grepen

Berekening rasterafstand

✓ volume / 100 / laagdikte per greep
 ✓ / 100 / = meter

Checklist

- Gehele partij bemonsterd
- Boven aanzicht met boringen en aantal grepen
- Zijaanzicht of doorsnede met boringen en aantal grepen
- Berekening volume van de partij
- Check dichtheid - berekening massa van de partij
- Minimaal 2 foto's van de partij, aangegeven op tekening
- Partij ingemeten t.o.v. duidelijk herkenbaar vastpunt
- Noordpijl aangegeven op de tekening

Handtekening erkend monsternemer:

Handtekening:
 datum: 13-1-21

Bijlage	Situatietekening	Schaal	1:
Locatie	Dijk Piershil (Nieuw), Piershil		
Datum	13-1-21	Formaat A3	
Project nr	51741		
Tekenaar	P. de Kroon		

RSK



Foto 1



Foto 2



Foto 3



BIJLAGE 4

RSK Netherlands

Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Oud Piershilseweg 4a Piershill
Uw projectnummer : 517411
SYNLAB rapportnummer : 13385179, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 3VE1A1KP

Rotterdam, 20-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 517411. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

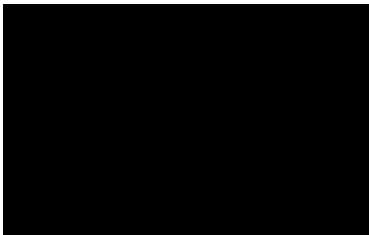
Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,


Technical Director

Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	MM1A MM1A MM (0-3)		
002	AP 04 Grond	MM1B MM1B MM (0-3)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	83.9	83.5
aangeleverd monster	kg		12	12
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.5	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2µm	% vd DS	Q	8.5	7.8
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	7.2	7.6
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.8	19.6
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	58	72
cadmium	mg/kgds	Q	0.22	0.22
kobalt	mg/kgds	Q	4.2	4.0
koper	mg/kgds	Q	17	15
kwik	mg/kgds	Q	0.27	0.17
lood	mg/kgds	Q	82	69
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	12	11
zink	mg/kgds	Q	99	87
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.06	0.05
fenantreen	mg/kgds	Q	0.28	0.20
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.59	0.45
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.34 ¹⁾	0.26
chryseen	mg/kgds	Q	0.30	0.22
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.29	0.23
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.21	0.17
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.17	0.14
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.21	0.17
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	2.457 ²⁾	1.897 ²⁾
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds		<1	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	3.1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	MM1A MM1A MM (0-3)		
002	AP 04 Grond	MM1B MM1B MM (0-3)		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	2.1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	1.3	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	9.3 ²⁾	4.9 ²⁾
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	Q	4.9	2.9
p,p-DDT	µg/kgds	Q	32	23
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	Q	36.9 ²⁾	25.9 ²⁾
o,p-DDD	µg/kgds	Q	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	Q	2.7	1.9
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	Q	3.4 ²⁾	2.6 ²⁾
o,p-DDE	µg/kgds	Q	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	Q	26	21
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	Q	26.7 ²⁾	21.7 ²⁾
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	Q	67 ²⁾	50.2 ²⁾
aldrin	µg/kgds	Q	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	Q	<1	<1
endrin	µg/kgds	Q	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.1 ²⁾	2.1 ²⁾
telodrin	µg/kgds	Q	<1	<1
isodrin	µg/kgds	Q	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	Q	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	Q	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	Q	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	Q	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.8	2.8
heptachloor	µg/kgds	Q	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	Q	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	Q	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.4 ²⁾	1.4 ²⁾
hexachloorbutadien	µg/kgds	Q	<1	<1
alpha-endosulfan	µg/kgds	Q	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	Q	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	Q	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	Q	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.4 ²⁾	1.4 ²⁾
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	Q	78.9	62.1
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	Q	77.5 ²⁾	60.7 ²⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A MM1A MM (0-3)
002	AP 04 Grond	MM1B MM1B MM (0-3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		0.60	0.57
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.67 ³⁾	0.64 ³⁾
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.45	0.40
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		0.11	0.12
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.56 ³⁾	0.52 ³⁾
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analysrapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A MM1A MM (0-3)
002	AP 04 Grond	MM1B MM1B MM (0-3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	<0.1
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	<0.1

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
Projectnummer 517411
Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
Startdatum 13-01-2021
Rapportagedatum 20-01-2021

Monster beschrijvingen

001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

- 1 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl ₂)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antracene	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antracene	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
hexachloorbenzeen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XIV en AP04-SG-XV
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
o,p-DDT	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XIV
p,p-DDT	AP 04 Grond	Idem
som DDT (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
o,p-DDD	AP 04 Grond	Idem
p,p-DDD	AP 04 Grond	Idem
som DDD (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
o,p-DDE	AP 04 Grond	Idem
p,p-DDE	AP 04 Grond	Idem

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDE (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
aldrin	AP 04 Grond	Idem
dieldrin	AP 04 Grond	Idem
endrin	AP 04 Grond	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
telodrin	AP 04 Grond	Idem
isodrin	AP 04 Grond	Idem
alpha-HCH	AP 04 Grond	Idem
beta-HCH	AP 04 Grond	Idem
gamma-HCH	AP 04 Grond	Idem
delta-HCH	AP 04 Grond	Idem
heptachloor	AP 04 Grond	Idem
cis-heptachloorepoxide	AP 04 Grond	Idem
trans-heptachloorepoxide	AP 04 Grond	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
hexachloorbutadien	AP 04 Grond	Idem
alpha-endosulfan	AP 04 Grond	Idem
endosulfansulfaat	AP 04 Grond	Idem
trans-chloordaan	AP 04 Grond	Idem
cis-chloordaan	AP 04 Grond	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	AP 04 Grond	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOA (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOS (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	AP 04 Grond	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1932286	13-01-2021	13-01-2021	ALC291
002	E1932287	13-01-2021	13-01-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Oud Piershilseweg 4a Piershill
 Projectnummer 517411
 Rapportnummer 13385179 - 1

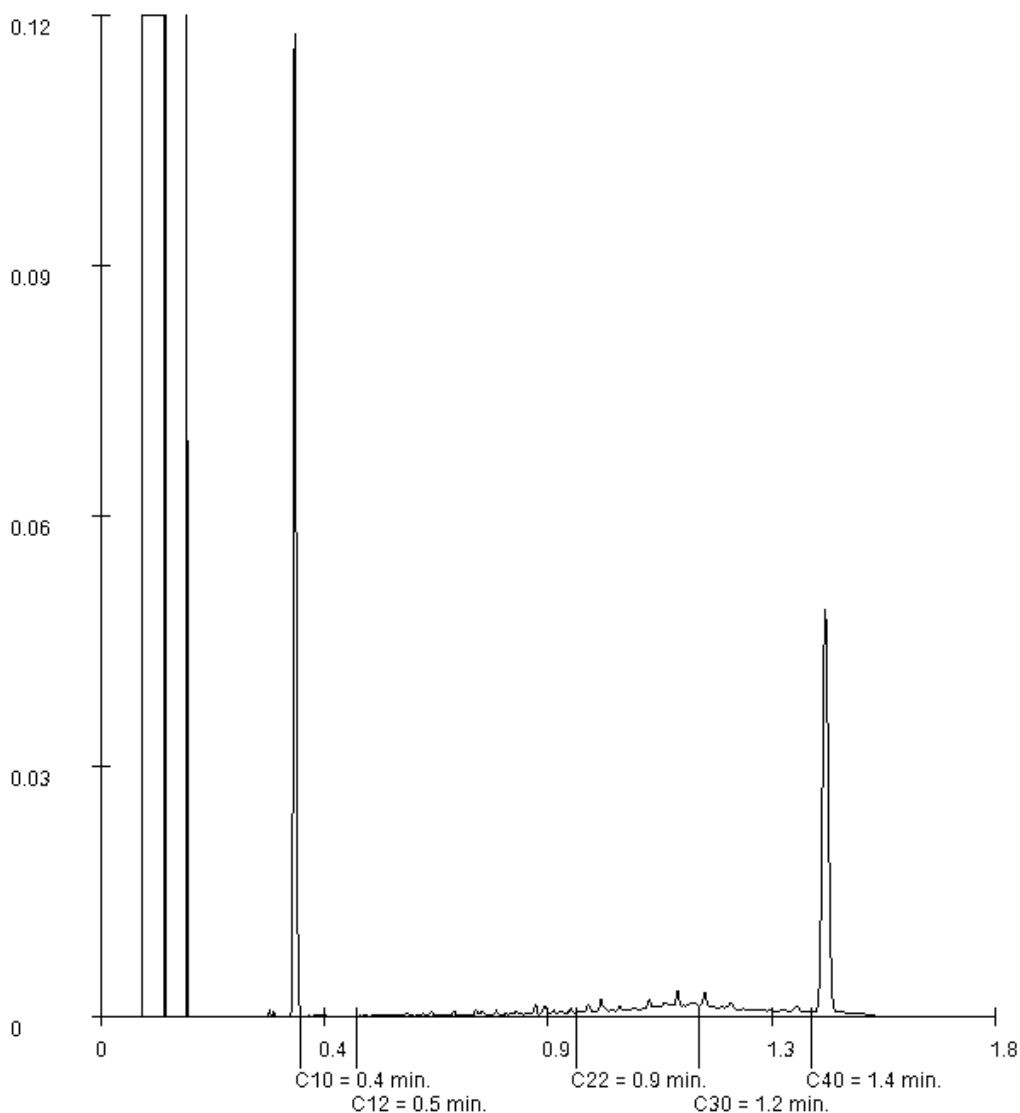
Orderdatum 13-01-2021
 Startdatum 13-01-2021
 Rapportagedatum 20-01-2021

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen MM1AMM1A MM (0-3)

Karakterisering naar a kantraject

benzine C9-C14
 kerosine en petroleum C10-C16
 diesel en gasolie C10-C28
 motorolie C20-C36
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Regel nr Bodemkwaliteit 20 december 2007 DJJ2007124387 Integratie vers 1 van 1 t 2015 NB voor de toepassing van Tararogd gelden afwijkende regels 2 a paragraaf 4 1a Regel nr Bodemkwaliteit Staatscourant 33765 27 11 2014
Interviewnaam de grond Crotzude Bodembesmetting 2013 Statusact 16675 27 6 2013 Als e geldend in m g de Voor toe licting op gahatende grenswa den als het normenstelsel) PFAS Tijds it handelingakater voor he gebukt van PFAS houdende g ond en bagagespec

Synlab rapport nr	13385179	Datum toetsing	25 11 2021	Als e vers	SYNLAB20200806
-------------------	----------	----------------	------------	------------	----------------

Conclusie voor het hele monster (en/of PFAS):									
	Aan te getuigen	Overeenstemmen met de wetten					Niet in overeenstemming met de wetten	Overeenstemming met de wetten	Overeenstemming met de wetten
		> 50 µg/l in Wonen 5	1 tot 50 µg/l in Wonen 5	0 tot 1 µg/l in Wonen 5	> 10 µg/l in Wonen 5	1 tot 10 µg/l in Wonen 5			
Grond (ontvangst 5)	25	6	1	0	0	3	1	1	1
Grond (toespraak op landbouw)	25	6	1	0	NVT	3	NVT	1	1
Grond (toespraak onder water)	36	6	1	0	NVT	4	NVT	1	1
Water bodem (ontvangst/toespraak onder water)	36	8	2	0	NVT	4	NVT	A	1
Water bodem (toespraak onder water)	36	8	2	0	NVT	4	NVT	A	1

[illegible]

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van SYNLAB Analytics & Services. Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding op aangrenzend perceel (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of op oorschalige toepassing van het materiaal.

"Het Oude Raadhuis"
Branderf 2
3218 AC HEENVLIET

Postbus 565
3200 AM SPIJKENISSE

tel +31(0) 181 619788
fax +31(0) 181 621081

www.spectech.nl

Rapportage partijkeuring

Ter plaatse van:
Deltageul te Stellendam

12-01-2021

Spectrum
HSE Technology BV

KVK 68453507
BTW NL857451236B01
Rabobank Hellevoetsluis
351629661
IBAN NL89 RABO 0351629661
SWIFT RABONL 2U

Verslaggeving

Titel	Partijkeuring te Deltageul te Stellendam
Opdrachtgever	JARO BV
Projectleider	[REDACTED] MoSHE
Rapporteur	[REDACTED] MSc
Uitvoering	RL 1000 – protocol 1001
Projectnummer	Spectrum 21.17.1.035
Datum	12-01-2021
Versienummer	1
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.

Colofon

Spectrum HSE Technology B.V.
“Het Oude Raadhuis”
Branderf 2
3218 AC Heenvliet

Postbus 565
3200 AM Spijkenisse

Tel: +31 (0) 181 619 788
Web: www.spectech.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Toetsingskader	4
3. Vooronderzoek.....	5
4. Uitvoering onderzoek.....	5
4.1 Onderzoeksstrategie	6
4.2 Uitvoering veldwerkzaamheden	7
5. Analyses.....	7
6. Conclusie	7
Bijlagen	8
- Veldwerkdata;	
- Locatiekaart en situatieschets;	
- Analysecertificaat en toetsing;	
- Foto's.	

1. Inleiding

De opdrachtgever heeft aan Spectrum HSE Technology B.V. (hierna: Spectrum) opdracht verstrekt om een partijkeuring uit te voeren op een partij grond conform BRL SIKB 1000, protocol 1001. Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij binnen het kader van toekomstige toepassing, het [REDACTED] n/of het afvoeren van de partij naar een erkende verwerker. [REDACTED]



Spectrum verklaart hierbij dat de werkzaamheden, verbandhoudend met de partijkeuringen worden uitgevoerd volgens de eisen gesteld in beoordelingsrichtlijn BRL 1000 en de protocollen VKB 1001. Spectrum is hiervoor gecertificeerd door KIWA (K43837) en erkend door bodem+ onder nummer K99165/01. Hierbij verklaart Spectrum HSE Technology, dat de partijkeuring onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat er geen juridische relatie is tussen Spectrum en opdrachtgever.

Spectrum voert haar onderzoek onafhankelijk en zorgvuldig uit. Er spelen tussen de opdrachtgever en Spectrum geen omstandigheden welke de onafhankelijkheid en integriteit van Spectrum kunnen beïnvloeden. Spectrum keurt tevens geen "eigen grond" en heeft geen grond in eigendom. Indien de uitvoering van de veldwerkzaamheden is uitgevoerd door een externe veldwerker dan geschiedt dit onder zijn- of haar certificaat en erkenning. In dat geval wordt dit in hoofdstuk 4 benoemd. Dit rapport heeft betrekking op de situatie zoals beschreven in dit rapport.

2. Toetsingskader

De analyseresultaten worden getoetst aan de gehalten uit de Regeling bodemkwaliteit. In het generieke kader wordt onderscheid gemaakt tussen 3 kwaliteitsklassen ten behoeve van hergebruik. Dit zijn kwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde', 'wonen' en 'industrie'.

Er wordt voldaan aan de eisen voor 'achtergrondwaarde' indien de gemiddelde gehalten de achtergrondwaarden niet overschrijden. Afhankelijk van het aantal geanalyseerde stoffen mag voor een aantal parameters de achtergrondwaarde wel worden overschreden met maximaal een factor twee, mits de Maximale Waarde (MW)-Wonen niet wordt overschreden. Bij analyse op het standaardpakket is deze overschrijding toegestaan voor maximaal twee parameters. Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Wonen indien de gemiddelde gehalten de MW-Wonen niet overschrijden. Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Industrie indien de gemiddelde gehalten de MW-Industrie niet overschrijden. Bij overschrijding van de MW-Industrie is hergebruik niet mogelijk in het generieke kader*. Grond die voldoet aan de MW-Industrie mag worden verwerkt in een grootschalige toepassing. Indien de emissietoetswaarde wordt overschreden is aanvullend uitloogonderzoek nodig.

Om de partij grond te mogen toepassen moet de partij worden getoetst aan de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de functieklasse van de ontvangende bodem. Bij deze dubbele toets geldt dat de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond moet voldoen aan de strengste norm.

Wanneer de ontvangende bodem niet in een bodemfunctieklassenkaart is opgenomen, of wanneer de kwaliteit van de ontvangende bodem voldoet aan de achtergrondwaarden, dan gelden de achtergrondwaarden als toepassingseis.

*In bepaalde gevallen is hergebruik van een licht tot matig verontreinigde partij mogelijk indien er sprake is van een gebied specifiek beleid. De grond kan dan binnen de toepassingscriteria in het specifieke gebied onder voorwaarden worden hergebruikt.

3. Vooronderzoek

Het milieuhygiënisch historisch vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725:2017, met het doel van het opstellen van een hypothese over de milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van een partijkeuring (aanleiding D).

3.1 Technische informatie

In tabel 1 is de technische informatie van de partij beschreven

Tabel 1: Technische gegevens	
Locatiegegevens depot	Deltageul te Stellendam
Situatie	Partij gelegen in depot
Herkomst partij	Vrijgekomen bij civieltechnische werkzaamheden
Partijgrootte	981 Ton
Aanvullende informatie opdrachtgever	Geen bijzonderheden
Bodemopbouw	Bijmenging met baksteen/beton waargenomen

3.2 Voorinformatie partij

Ten behoeve van het bepalen van de gebiedskwaliteit is de bodemnota en de bodemkwaliteitskaart beoordeeld. De resultaten hiervan staan opgesomd in tabel 2.

Tabel 2: Voorinformatie partij	
Voormalig gebruik	Braakliggend
Huidig gebruik	N.v.t. Partij gelegen in depot
BKK klasse bovengrond	Achtergrondwaarde, verificatieonderzoek noodzakelijk
BKK klasse ondergrond	Achtergrondwaarde, verificatieonderzoek noodzakelijk
Terreinverkenning	Geen bijzonderheden

3.3 Historische informatie

In dit hoofdstuk worden de reeds uitgevoerde bruikbare bodemonderzoeken behandeld (Tabel 3). Indien de onderzoekslocatie een ernstig geval van bodemverontreiniging of een locatie waarop een beschikking binnen het kader van de Wet Bodembescherming (WBB) is afgegeven kruist, wordt dit hier tevens besproken (Tabel 4). Ten slotte worden de bekende bronnen van potentiële bodemverontreiniging zoals bedrijfsactiviteiten, ophooglagen, tanks en andere verdachte activiteiten benoemd (tabel 5). Hier wordt tevens aangegeven of deze reeds voldoende onderzocht zijn of dat (bijzondere) analyses noodzakelijk zijn.

Tabel 3: Historische informatie (enkel relevante stukken opgenomen)	
Rapport	Beschrijving rapportages en resultaten
Verkenkend onderzoek NEN 5740 / 2018-12-20 / Arnicon	Betreft onderzoek op de locatie Deltageul perceel 698, waar de bodem van de huidige partij vandaan komt. Hierbij worden maximaal lichte verontreinigingen gemeten in grond en grondwater.

Tabel 4: Ernstige gevallen en/of beschikkingen	
Kenmerk	Omschrijving
Geen.	Op basis van de beoordeling van de beschikbare informatie kruist het te werken tracé geen beschikte gebieden of ernstige gevallen van bodemverontreiniging welke aanvullende acties vereisen.

Tabel 5: Potentiële verontreinigingsbronnen		
Locatie	Soort activiteit of bron	Te verwachten verontreiniging
Op basis van de beschikbare informatie hebben er binnen 25 meter van het te graven tracé geen verdachte (bedrijfs)-activiteiten plaatsgevonden en zaten er geen ondergrondse tanks.		

3.4 Conclusie vooronderzoek

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd over de te verwachte bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie:

Tabel 6: Samenvatting vooronderzoek	
Gebiedskwaliteit BKK	Achtergrondwaarde, verificatieonderzoek
Voorgaand bodemonderzoek?	Ja, zie onderstaand
Herkomstlocatie asbestverdacht?	Nee
WBB-procedure van toepassing op herkomstlocatie?	Nee
Potentiële verontreinigingsbron(nen)?	Niet van toepassing
Gevolgd richtlijn	BRL SIKB 1000, protocol 1001.
Strategie bemonstering	Standaard, 2 mengmonsters elk 50 grepen volgens systematisch raster
Analysepakket	Standaard(stoffen)pakket A

Op basis van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie niet verdacht ten aanzien van het voorkomen van bodemverontreiniging. Er zijn geen aanvullende analyses noodzakelijk, het is aangeraden het standaard protocol aan te houden.

4. Uitvoering onderzoek

4.1 Onderzoeksstrategie

Voorafgaand aan de partijkeuring wordt de partij onderverdeeld in rasters van ongeveer gelijke omvang, waarbinnen de hoogte van de partij relatief constant is. In het centrum van elk vak wordt een boring tot de onderzijde van de partij gezet. Uit elke boring wordt per doorboord traject van 50 cm één greep genomen. Het gewicht van elke greep bedraagt circa 180 gram. In totaal worden minimaal 100 grepen genomen. Het monstermateriaal van de grepen wordt in het veld altemeerend over twee mengmonsters verdeeld. Hierbij worden de grepen direct vanuit de monsternemingstoestellen in de monsterverpakkingen gedeponeerd. Na afloop van de monsterneming wordt door weging geverifieerd dat het gewicht van de mengmonsters minstens 9 kg per mengmonster bedraagt. Op basis van de voorinformatie is de partij niet verdacht voor de aanwezigheid van asbest. De werkelijke asbestverdachtheid wordt in het veld middels inspectie bepaald. Het opgeboorde materiaal wordt tevens beoordeeld door zintuiglijke waarneming op verontreinigingskenmerken zoals afwijkende geur en/of kleur. Een beschrijving van het monstermateriaal, een kopie van het monsternemingsplan alsmede van het monsternemingsformulier is opgenomen in de bijlagen.

4.2 Uitvoering veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 05-01-2021 door de heer V. van Zwet onder certificaatnummer K99165/02 conform BRL SIKB 1000 – protocol 1001.

Vanaf de bovenzijde van de partij [REDACTED] tisch raster boringen geplaatst. De D95 van het materiaal is visueel vastgesteld op 16 mm. De boringen zijn uitgevoerd met een edelmanboor van 70 mm. Per boring zijn per [REDACTED] te grepen van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn van de partij minimaal 100 grepen genomen voor het samenstellen van de monsters. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van minimaal 9 kilogram samengesteld voor de AP04-analyses. Er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen bij inspectie van het depot. De partij is niet verdacht voor de aanwezigheid van asbest.

Van het veldwerk is verslag gedaan in het monsternemingsformulier. De partij is weergegeven op de situatieschets. De verdeling van de boringen en grepen staat eveneens vermeld op de situatieschets. Van de partij zijn foto's gemaakt. Alle veldwerkdata is opgenomen in de bijlagen.

5. Analyses

De chemische analyses zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit (AP04) door Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam. Het AP04 stelt uitvoeringseisen aan laboratoriumanalyses van monsters van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen wanneer deze onderzocht worden in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. De aangeboden monsters zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaard stoffen pakket A uit het Besluit Bodemkwaliteit (9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie). Aanvullend zijn de humus en lutum waarden bepaald. Tevens wordt de grond aanvullend geanalyseerd op PFAS (38 verbindingen).

De verhouding tussen de meetwaarden van de analyse van beide mengmonsters wordt vastgesteld op basis van de werkelijk gemeten waarden; dus zonder een correctie voor metingen onder of op de bepalingsgrens. Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole geldt dat, indien de verhouding van de beide meetwaarden groter is dan 2,1 (eluaat metalen) of 2,5 (organische parameters), nagegaan dient te worden of de uitgevoerde procedure, monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse, correct is uitgevoerd. Indien de voorgaande stappen correct zijn uitgevoerd maar de verhouding tussen de meetwaarden groter is dan 2,1 / 2,5 kan worden gesteld dat er in de partij sprake is van een grote mate van heterogeniteit. Mocht er een onvolkomenheid worden ontdekt in de voorgaande stappen dan dient deze stap en de daaropvolgende stappen herhaald te worden. Het analysecertificaat en de toetsingstabel zijn opgenomen in de bijlage. U kunt de echtheid van het bijgevoegde Omegam certificaat controleren. Hiervoor kunt u op de website van Omegam (www.omegam.nl) het analysecertificaat downloaden. Hiertoe heeft het rapportnummer en het verificatienummer nodig.

6. Conclusie

Op basis van de analyseresultaten en toetsing aan het Besluit Bodemkwaliteit landbodem generiek voldoet de partij aan de eisen van klasse: normwaarde wonen. De partij is als zodanig toepasbaar binnen gebieden waarin dit is toegestaan. Overeenkomstig met het huidig tijdelijk handelingskader valt de grond voor PFAS (38 verbindingen) in maximaal kwaliteitsklasse achtergrondwaarde. Met bijgevoegd certificaat kunt u de grond afvoeren naar een erkende verwerker. Voorafgaand aan de toepassing van de partij moet getoetst worden of toepassing op de ontvangende locatie is toegestaan. De partij is als zodanig toepasbaar binnen gebieden waarin dit is toegestaan.

Het is mogelijk om de partij te splitsen indien de toepassing van de partij in delen plaatsvindt. Indien de partij wordt gesplitst dient rekening gehouden te worden met artikel 4.3.1 van de Regeling Bodemkwaliteit. Er dient een administratie bijgehouden te worden waaruit het volgende blijkt:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij;
- de persoon of instelling die de splitsing uitvoert;
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd

Het samenvoegen van partijen [redacted] ale omvang meer is dan 25 m³ is niet toegestaan. Dit mag enkel worden uitgevoerd door een BRL9335 of BRL7500 gecertificeerd en erkende instantie. Het toepassen van grond moet minimaal vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij www.meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl. Voor het toepassen van minder dan 50 m³ schone grond geldt vrijstelling van de meldingsplicht. Voor het transport is een begeleidingsbrief benodigd. Een afvalstroomnummer is alleen nodig als grond wordt afgevoerd naar een vergunde inrichting (bijvoorbeeld een gronddepot, -bank of -reiniger).

Bijlagen



Monsternemingsplan Spectrum HSE Technology B.V.					
BRL 1000 - Protocol 1001					
Versie 1.0					
Algemene gegevens					
Opdrachtgever	Jaro	Omschrijving locatie	Deltageul		
contactpersoon		Locatie adres	Deltageul		
Telefoonnummer		Plaats	Stellendam		
Projectnummer	20.17.1.035	Uitvoeringsdatum	5-1-2021		
Opmerkingen	Betreft 300 m3 grond ex-situ				
Doel onderzoek	Afvoer van de grond				
Monsternamen door					
Partijgegevens					
Opdrachtgever is	Aannemer				
Beschikbaarheid	Nat / Droog	Insitu		Anders:	in depot
Vorm van partij	volume (M3)	300	hoogte (M)	3	
Omvang partij	500	ton	gebaseerd op :		inschatting
Maximale bemonsteringsdiepte	onderkant depot				
Grondsoort	grond				
Verwachte korrelgr.	D95<16mm				
Bijzonderheden partij	Geen				
Bijzonderheden materiaal	Bijmenging verwacht:	Nee	Zo ja, wat:	Geen	
Veiligheidsmaatregelen	Basisveiligheidsmaatregelen				
Monsterneming					
Aantal grepen per dp	2x50				
Aard materiaal	Landbodem				
Wijze van monsternamen	Systematisch				
Max. deelpartijgrootte	10000 ton				
Indelen in deelpartijen	Nee				
Voorgeschr indeling dps	N.v.t.				
Foto's nemen	Ja, minimaal 2 per (deel)partij				
Uitvoering conform	BRL1000, protocol 1001 (laatste geldende versie)				
	Monsternemingsplan:	Ja / Nee			
Motivatie van afwijkingen	N.v.t.				
Greepgrootte, monstergrootte en overige gegevens:					
Als D95 < 16 mm greep:	Standaard	Minimaal 180 gram	Asbest	Minimaal 200 gram	
Als D95 < 16 mm monster:	Standaard	Minimaal 9 kilogram	Asbest	Minimaal 10 kilogram	
Afwijkende D95 > 16 mm:	N.v.t.				
Apparatuur	Edelmanboor 50mm / 120mm (asbest)				
Monstercodering	M1, M2 enz.				
Monsterverpakking	Monsteremmers				
Monsteropslag & -transport	Gekoeld				
Binnen 24 h aanleveren	Direct naar laboratorium, te weten:		Omegam Eurofins B.V.		
Bijzonderheden	Geen				
Analysepakket	Standaardpakket AP04				
	Aanvullende parameters:		PFAS (38)		
KWALITEITSCONTROLE MONSTERNEMINGSPLAN					
Opgesteld door		4-1-2021	Paraaf voor vrijgave projectleider		
Veldwerker		4-1-2021	Paraaf voor begrepen		

Monsternemingformulier Spectrum HSE Technology B.V.



BRL 1000 - Protocol 1001

Versie 1.0

Algemene gegevens

Uitvoeringsdatum	5-1-2021			
Tijd (van-tot uur)	Start	08:00	Tot	14:00
Monsternamen door:				
Opmerkingen boormeester				
Overige data	Zie monsternemingsplan			

Partij en monstergegevens

Volume	ca.	981	M ³
Dichtheid	ca.	1,85	Kg/m ³
Gewicht	ca.	1820	Ton
Afmeting	Zie schets en/of tekening		Bepaald middels opmeting
Vochtpercentage	25%		
Grondsoort	Zand / Klei		
Maximale korrelgr.	D95<16mm m		Bepaald middels Zeven
Bij asbestonderzoek	D100:	nvt	
Bijmenging aangetr.	Ja, namelijk:		baksteen / beton
Visueel asbest	nee		
Bijzonderheden partij	partij ligt in 2 grote delen aaneengesloten door een rug grond die ook bij de partij hoort		
Conform plan			
Motivatief afwijkingen			

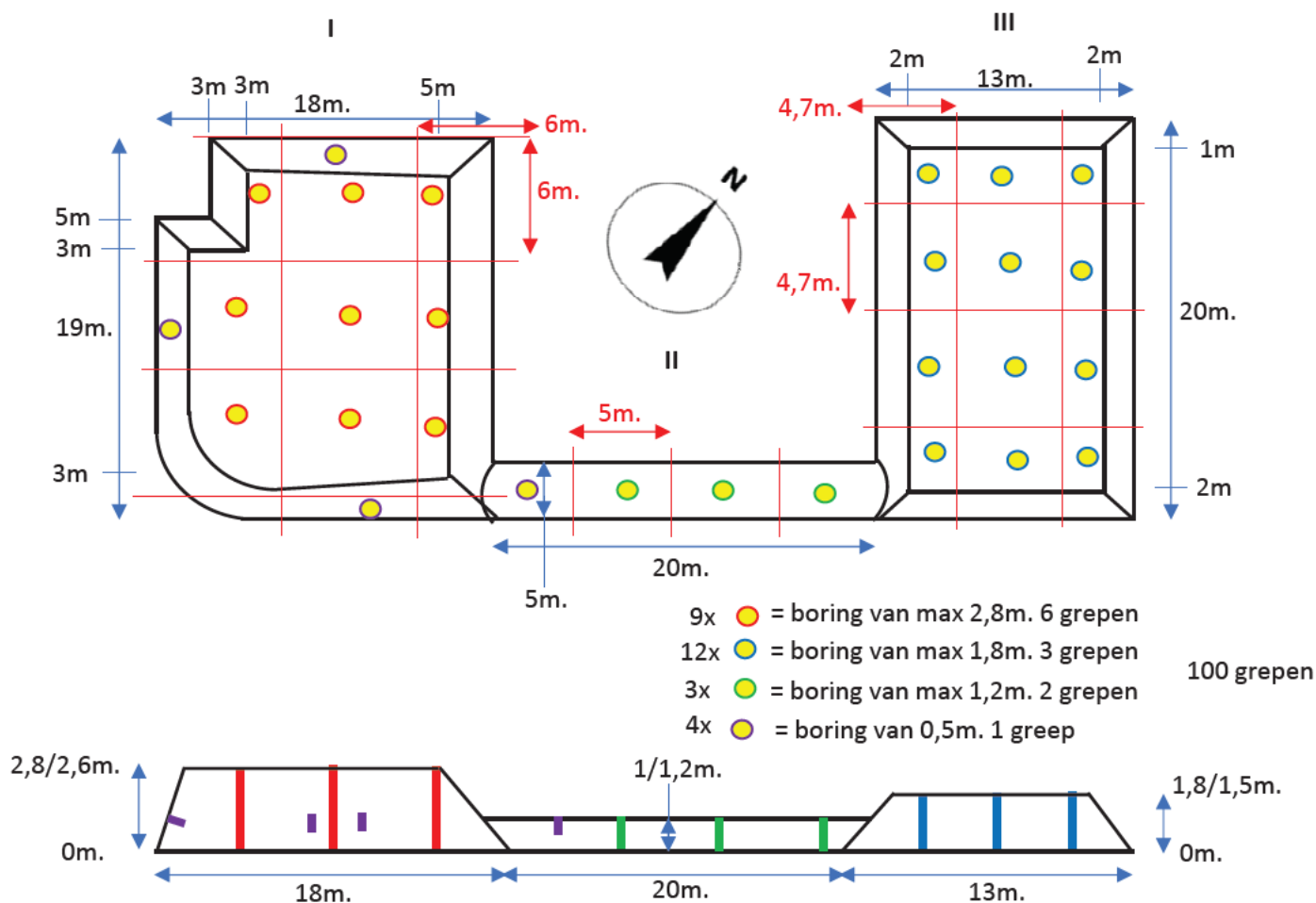
(Deel)Partij-, greep- en monstergrootte

Partij	Gewicht (ton)	Grep (st)		Monstergewicht (emmers)	
1	1820	Standaard	100	Emmer 01 - 10,6kg.	Emmer 02 - 10,8kg.
		Asbest			
		Barcodes	Stand.	0358826DD	0358825DD
			Asbest		
-	-	Standaard	-	-	-
		Asbest	-	-	-
		Barcodes	Stand.	-	-
			Asbest	-	-

Omvangbepaling

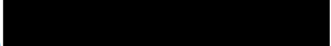
Berekening	Voorbeeld	
Lengte x breedte x hoogte = volume partij	35 * 27,9 = 976 m ²	m ² * hoogte = 976 * 1,8 = 1757 m ³
Volume partij x dichtheid = ton	1757 * 1,5 = 2636 ton	180 cm / 50 cm = 4 lagen = 4 grepen per boring
100 grepen / aantal lagen = aantal boringen	100 / 4 = 25 boringen	976 (totaal opp m ²) / 25 = 39
Oppervlakte / aantal boringen = bruto raster	√39 = 6,2 m ² raster	
√ bruto raster = oppervlakte netto raster		
Berekening onderhavig depot:	10x13x2,7= 351 +13x3x2,7/2= 52,5 +13x5x2,7/2= 87,75 +10x3x2,7= 81 +3x3x2,7= 27,5 +3x5x2,7/3= 13,5 5x3x2,7= 40,5 I = 572,75m³ (58%)	
1 emmer = 15,4kg.	20x5= 100	9x17x1,65=252,45
1 emmer = 8,3 liter	-20x5/3= 33,3	+17x2x1,65= 56,1
15,4/8,3= 1,85 kg./L.	II = 66,6m³ (7%)	+9x2x1,5/2= 13,5
		+9x1x1,8/2= 8,1
		+2x1x1,8/3x2= 2,4
		+2x2x1,5/3x2= 4
		III = 341,5m³ (35%)

Schets depot met ingetekend raster



BRL SIKB 1000 protocol 1001 - Schets depot

Locatie	Deltageul, Stellendam	
Projectnummer	20.17.1.035	
Boormeester	V. van Zwet	
Datum	05-jan-21	 Paraaf vzwet
Schaal	N.v.t.	
Formaat	A4	

Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. 
Postb.
3200 AM SPIJKENISSE

Uw kenmerk : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Ons kenmerk : Project 1135253
Validatieref. : 1135253_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: QRVL-LDEC-OICA-WZFW
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 4 bijlage(n)

Amsterdam, 12 januari 2021

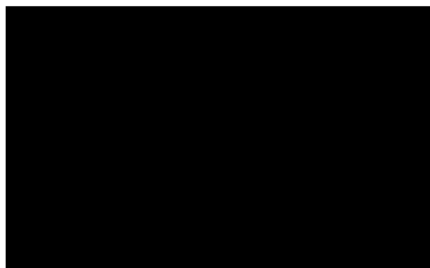
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1135253
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

6582149 = Emmer 01

6582150 = Emmer 02

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/01/2021	05/01/2021
Ontvangstdatum opdracht :	05/01/2021	05/01/2021
Startdatum :	05/01/2021	05/01/2021
Monstercode :	6582149	6582150
Uw Matrix :	AP04	AP04

AP04 : Monstervoorbewerking

aangeleverd monsterhoeveelheid g	10761	10980
----------------------------------	-------	-------

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droge stof	%	82,7	81,4
A organische stof	% (m/m ds)	1,8	2,8
A lutum	% (m/m ds)	5,6	6,2

AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen

A barium (Ba)	mg/kg ds	54	56
A cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,28	0,29
A kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	4,0
A koper (Cu)	mg/kg ds	13	11
A kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,10	0,10
A lood (Pb)	mg/kg ds	43	34
A molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	11
A zink (Zn)	mg/kg ds	77	73

AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch

A minerale olie	mg/kg ds	41	< 35
-----------------	----------	----	------

AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

A naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fenantreen	mg/kg ds	0,11	0,11
A anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,27
A benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,20	0,16
A chryseen	mg/kg ds	0,19	0,15
A benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,09	0,08
A benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,17
A benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,13
A indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,11
A som PAK (10)	mg/kg ds	1,5	1,2

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

A PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -138	mg/kg ds	0,002	0,002
A PCB -153	mg/kg ds	0,002	0,002
A PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A som PCBs (7)	mg/kg ds	0,008	0,008

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'A' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van AP04 erkend.

Opdrachtverificatiecode: QRVL-LDEC-OICA-WZFW

Ref.: 1135253_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1135253
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

6582149 = Emmer 01

6582150 = Emmer 02

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	05/01/2021	05/01/2021
Ontvangstdatum opdracht	:	05/01/2021	05/01/2021
Startdatum	:	05/01/2021	05/01/2021
Monstercode	:	6582149	6582150
Uw Matrix	:	AP04	AP04

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)

Perfluorcarbonzuren:

Q PFBA	µg/kg ds	< 0,1	0,2
Q PFPeA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxA	µg/kg ds	< 0,1	0,2
Q PFHpA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOA lineair	µg/kg ds	0,5	0,7
Q PFOA vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFNA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFDA	µg/kg ds	< 0,1	0,1
Q PFUnDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFDODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFTrDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFTeDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

Q PFBS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFPeS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHpS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOS lineair	µg/kg ds	0,7	0,7
Q PFOS vertakt	µg/kg ds	0,1	0,2
Q PFDS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

Q 4:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 6:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 8:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 10:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - overig:

Q MeFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q MeFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q EtFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 8:2 DiPAP	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,6	0,8
som PFOS	µg/kg ds	0,8	0,9

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1135253
Uw project omschrijving	: 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever	: Spectrum HSE Technology B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Aangeleverde monsterhoeveelheid

Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

Uw referentie	: Emmer 01
Monstercode	: 6582149

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen en steenachtige delen

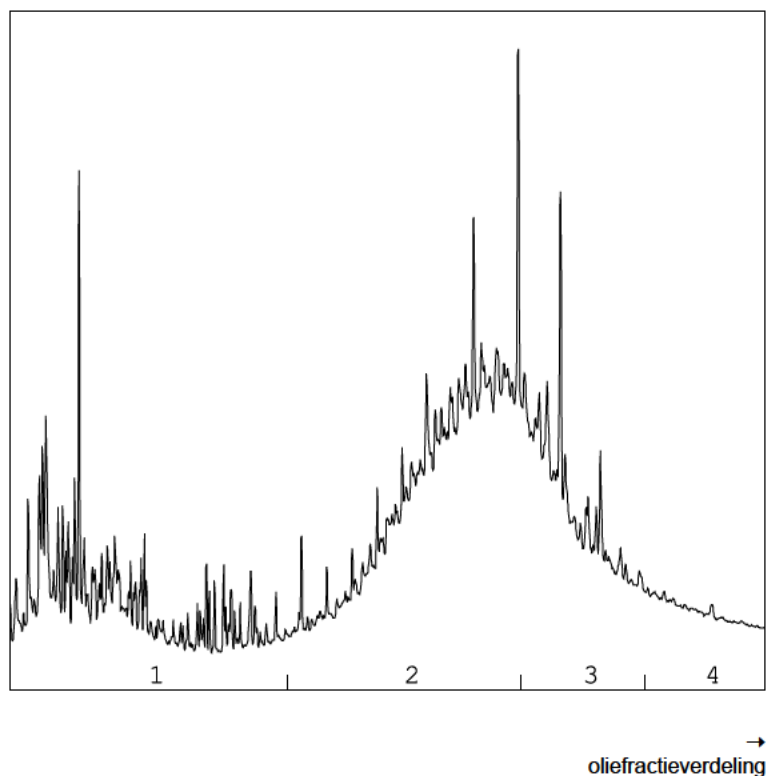
Uw referentie	: Emmer 02
Monstercode	: 6582150

Opmerking bij het monster: - Monster bevat plantendelen en steenachtige delen

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6582149
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Uw referentie : Emmer 01
Methode : minerale olie

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 59 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 30 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 8 % |

minerale olie gehalte: 41 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefractionen weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1135253
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

6582149 = Emmer 01

6582150 = Emmer 02

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	6582149	6582150	Gemiddelde resultaat	Duplo- verhouding	Duplo-eis
droge stof	82.7	81.4	82.0	1.02	Geen duplo eis
organische stof	1.8	2.8	2.3	1.56	Geen duplo eis
lutum	5.6	6.2	5.9	1.11	Geen duplo eis
barium (Ba)	54	56	55	1.04	Voldoet
cadmium (Cd)	0.28	0.29	0.28	1.04	Voldoet
kobalt (Co)	4.1	4.0	4.0	1.02	Voldoet
koper (Cu)	13	11	12	1.18	Voldoet
kwik (Hg) (niet vluchtig)	0.10	0.10	0.10	1.00	Voldoet
lood (Pb)	43	34	38	1.26	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	11	11	11.	1.00	Voldoet
zink (Zn)	77	73	75	1.05	Voldoet
minerale olie	41	<35	38	1.17	Voldoet
som PAK (10)	1.5	1.2	1.4	1.25	Voldoet
som PCBs (7)	0.008	0.008	0.008	1.00	Voldoet
Hoogste gemeten duploverhouding:				1.26	
Conclusie "Duplo-eis volgens protocol 1001" (eis : <= 2,5):					Voldoet

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1135253
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
6582149	Emmer 01	Emmer 01		0358826DD
6582150	Emmer 02	Emmer 02		0358825DD

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1135253
Uw project omschrijving	: 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever	: Spectrum HSE Technology B.V.

Bijlage Omschrijvingen PFAS

PFAS component	Volledige naam PFAS component
10:2 FTS	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4:2 FTS	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 DiPAP	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)
8:2 FTS	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
EtFOSAA	EtFOSAA (n-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
MeFOSA	MeFOSA (n-methylperfluorooctaansulfonamide)
MeFOSAA	MeFOSAA (n-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
PFBA	PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFBS	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFDA	PFDA (perfluordecaanzuur)
PFDoDA	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFDS	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
PFHpA	PFHpA (perfluorheptaanzuur)
PFHpS	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFHxA	PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHxDA	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFHxS	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFNA	PFNA (perfluornonaanzuur)
PFOA lineair	PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)
PFOA vertakt	PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)
PFODA	PFODA (perfluorooctadecaanzuur)
PFOS lineair	PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOS vertakt	PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOSA	PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)
PFPeA	PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFPeS	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)
PFTTrDA	PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFUnDA	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1135253
Uw project omschrijving : 20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden in AP04

AP04 (grond- en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof	: Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Lutum	: Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
Organische stof	: Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
Barium (Ba)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Cadmium (Cd)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kobalt (Co)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Koper (Cu)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AP04-SG-VI en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Lood (Pb)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Molybdeen (Mo)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Nikkel (Ni)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Zink (Zn)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Minerale olie	: Conform AP04-SG-XI
PAKs	: Conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6977
PCBs	: Conform AP04-SG-X

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

PFAS : Eigen methode

Project	20.17.1.035 - Depot Deltageul Stellendam						
Certificaten	1135253						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 12 januari 2021 13:42			

Monsterreferentie	6582149						
Monsteromschrijving	Emmer 01						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.8	10
Lutum	% (m/m ds)	5.6	25

Algemeen onderzoek - fysisch

droge stof	%	82.7	82.7	@
------------	---	------	-------------	---

Anorganische parameters - metalen

barium (Ba)	mg/kg ds	54	140	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.46	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.1	10	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	13	24	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.1	0.14	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	43	63	WO	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	25	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	77	150	WO	140	200	720

Organische parameters - niet aromatisch

minerale olie	mg/kg ds	41	200	IND	190	190	500
---------------	----------	----	------------	-----	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04
acenaftyleen	mg/kg ds	< 0.05	0.04
acenaften	mg/kg ds	< 0.05	0.04
fluoreen	mg/kg ds	< 0.05	0.04
fenantreen	mg/kg ds	0.11	0.11
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33
pyreen	mg/kg ds	0.36	0.36
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.2
chryseen	mg/kg ds	0.19	0.19
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.21
dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.5	1.5	WO	1.5	6.8	40
--------------	----------	-----	------------	----	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.010
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.010
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.038	WO	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	--------------	----	------	------	-----

Perfluorcarbonzuren

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaanzuur (PFOA) line	µg/kg ds	0.5	0.5	@
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorundecaanzuur (PFUnD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluordodecaanzuur (PFDoD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluortetradecaanzuur (PFTe)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorsulfonzuren

perfluorbutaansulfonzuur (PFB)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorpentaansulfonzuur (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexaansulfonzuur (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorheptaansulfonzuur(PF	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaansulfonzuur (PFO	µg/kg ds	0.7	0.7	@
perfluordecaansulfonzuur (PFD	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorverbindingen - precursors

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorverbindingen - overig

N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Toetsoordeel monster 6582149:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Monsterreferentie		6582150						
Monsteromschrijving		Emmer 02						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.2	25					
<i>Algemeen onderzoek - fysisch</i>								
droge stof	%	81.4	81.4	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	56	140	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.29	0.45	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	9.6	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	19	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.1	0.13	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	34	49	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	24	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	73	140	WO	140	200	720	
<i>Organische parameters - niet aromatisch</i>								
minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 88	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04					
acenaftyleen	mg/kg ds	< 0.05	0.04					
acenaften	mg/kg ds	< 0.05	0.04					
fluoreen	mg/kg ds	< 0.05	0.04					
fenantreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04					
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.27					
pyreen	mg/kg ds	0.21	0.21					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.16	0.16					
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.18					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17					
dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	0.04					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0025					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0025					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0025					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0025					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0071					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0071					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0025					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.027	WO	0.02	0.04	0.5	

Perfluorcarbonzuren

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0.2	0.2	@
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.2	0.2	@
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaanzuur (PFOA) line	µg/kg ds	0.7	0.7	@
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.1	0.1	@
perfluorundecaanzuur (PFUnD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluordodecaanzuur (PFDoD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluortetradecaanzuur (PFTe)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorsulfonzuren

perfluorbutaansulfonzuur (PFB)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorpentaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorhexaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluorheptaansulfonzuur(PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	0.7	0.7	@
perfluordecaansulfonzuur (PFD)	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorverbindingen - precursors

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Perfluorverbindingen - overig

N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.1	0.07	@

Toetsoordeel monster 6582150:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie	Som 6582149 + 6582150						
Monsteromschrijving	Emmer 01 + Emmer 02						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND
<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10				
Lutum	% (m/m ds)	5.9	25				
<i>Algemeen onderzoek - fysisch</i>							
droge stof	%	82.0	82.0	@			
<i>Anorganische parameters - metalen</i>							
barium (Ba)	mg/kg ds	55	140	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.46	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.0	10	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	12	22	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.1	0.13	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	38	56	WO	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	24	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	75	150	WO	140	200	720
<i>Organische parameters - niet aromatisch</i>							
minerale olie	mg/kg ds	33	150	-	190	190	500
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>							
naftaleen	mg/kg ds	< 0.04	< 0.04				
acenaftyleen	mg/kg ds	< 0.04	0.04				
acenaften	mg/kg ds	< 0.04	0.04				
fluoreen	mg/kg ds	< 0.04	0.04				
fenantreen	mg/kg ds	0.11	0.11				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.04	< 0.04				
fluoranteen	mg/kg ds	0.3	0.3				
pyreen	mg/kg ds	0.28	0.28				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18				
chryseen	mg/kg ds	0.17	0.17				
benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.2				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19				
dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0.04	0.04				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.13				
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4	-	1.5	6.8	40
<i>Polychloorbifenylen</i>							
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0086				
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0086				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.032	WO	0.02	0.04	0.5

Perfluorcarbonzuren

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.135	0.135	@
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0.135	0.135	@
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluoroctaanzuur (PFOA) line	µg/kg ds	0.6	0.6	@
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0.085	0.085	@
perfluorundecaanzuur (PFUnD)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluordodecaanzuur (PFDoD)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluortetradecaanzuur (PFTe)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluorhexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluoroctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@

Perfluorsulfonzuren

perfluorbutaansulfonzuur (PFB)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluorpentaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluorhexaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluorheptaansulfonzuur(PF)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	0.7	0.7	@
perfluordecaansulfonzuur (PFD)	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@

Perfluorverbindingen - precursors

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@

Perfluorverbindingen - overig

N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.07	0.07	@

Toetsoordeel monster Som 6582149 + 6582150:	Klasse wonen
---	--------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01



meetpunt Depot 01

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (concrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **H&R-Intermediairs-BV**
straat + nr **Handelsweg 207**
postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**
VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **De Regt Grond Infra Groen B.V.**
straat + nr **Oud Piershilseweg 4a**
postc. + woonpl. **3265 LG Piershil**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr **De Regt Grond Infra Groen B.V.**
postc. + woonpl. **Oud Piershilseweg 4a**
datum aanvang transport **17-3-2021**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Noldijk 181**
postc. + woonpl. **Barendrecht**
datum ontvangst transport **17-3-2021**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **P.v.d.Sande Exploitatie**
straat + nr **Steenstraat 5**
postc. + woonpl. **5059 AH Heukelum**
VIHB-nummer
kenteken **132-NX-04**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting ☒ X

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

541034 Klasse wonen grond Bulk 170504 B03

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	6.59	7.10	24	7.57	8.00
2	8.35	8.45	24	8.22	8.25
3	9.54	10.09	24	10.42	10.49
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger voor



BD45360990

versie 3.2

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender H&R Intermediairs-BV

straat + nr Handelsweg 207

postc. + woonpl. 2988DC Ridderkerk

VIHB-nummer ZH510216VIHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener

straat + nr De Regt Grond Infra Groen B.V.

postc. + woonpl. Oud Piershilseweg 4a

3265-LG Piershil

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr A. Holman

postc. + woonpl. Spinval 20

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.v.d. Sande Exploitatie

straat + nr Steenstraat 5

postc. + woonpl. 5059-AH Heukelom

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

141004

Klasse wonen grond

Bulk 170504 B03

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	06:45	07:25	24 m3	08:15	08:35
2	09:10	09:20	24 m3	09:50	10:00
3	10:25	10:40	24 m3	11:10	11:15
4	11:40	12:25	24 m3	12:55	13:05
5	13:35	13:50	24 m3	14:20	14:25
6	14:45	15:00	24 m3	15:35	15:40
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD45360928

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

INTENSIVE CARE IN EXTRA-DEPARTMENTAL UNIT (EDU) (1995-1996)

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠

1982-1983
1984-1985
1986-1987

Calculus of Variations

$\frac{1}{2} \pi$
 $\frac{1}{2} \pi$
 $\frac{1}{2} \pi$

breed: herder
 st-nr 3664
 o = moerpl
 en meer

10-7 TARIFF CODE 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 29 ☐ 30 ☐ 31 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 36 ☐ 37 ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80 ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90 ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100 ☐ 101 ☐ 102 ☐ 103 ☐ 104 ☐ 105 ☐ 106 ☐ 107 ☐ 108 ☐ 109 ☐ 110 ☐ 111 ☐ 112 ☐ 113 ☐ 114 ☐ 115 ☐ 116 ☐ 117 ☐ 118 ☐ 119 ☐ 120 ☐ 121 ☐ 122 ☐ 123 ☐ 124 ☐ 125 ☐ 126 ☐ 127 ☐ 128 ☐ 129 ☐ 130 ☐ 131 ☐ 132 ☐ 133 ☐ 134 ☐ 135 ☐ 136 ☐ 137 ☐ 138 ☐ 139 ☐ 140 ☐ 141 ☐ 142 ☐ 143 ☐ 144 ☐ 145 ☐ 146 ☐ 147 ☐ 148 ☐ 149 ☐ 150 ☐ 151 ☐ 152 ☐ 153 ☐ 154 ☐ 155 ☐ 156 ☐ 157 ☐ 158 ☐ 159 ☐ 160 ☐ 161 ☐ 162 ☐ 163 ☐ 164 ☐ 165 ☐ 166 ☐ 167 ☐ 168 ☐ 169 ☐ 170 ☐ 171 ☐ 172 ☐ 173 ☐ 174 ☐ 175 ☐ 176 ☐ 177 ☐ 178 ☐ 179 ☐ 180 ☐ 181 ☐ 182 ☐ 183 ☐ 184 ☐ 185 ☐ 186 ☐ 187 ☐ 188 ☐ 189 ☐ 190 ☐ 191 ☐ 192 ☐ 193 ☐ 194 ☐ 195 ☐ 196 ☐ 197 ☐ 198 ☐ 199 ☐ 200 ☐ 201 ☐ 202 ☐ 203 ☐ 204 ☐ 205 ☐ 206 ☐ 207 ☐ 208 ☐ 209 ☐ 210 ☐ 211 ☐ 212 ☐ 213 ☐ 214 ☐ 215 ☐ 216 ☐ 217 ☐ 218 ☐ 219 ☐ 220 ☐ 221 ☐ 222 ☐ 223 ☐ 224 ☐ 225 ☐ 226 ☐ 227 ☐ 228 ☐ 229 ☐ 230 ☐ 231 ☐ 232 ☐ 233 ☐ 234 ☐ 235 ☐ 236 ☐ 237 ☐ 238 ☐ 239 ☐ 240 ☐ 241 ☐ 242 ☐ 243 ☐ 244 ☐ 245 ☐ 246 ☐ 247 ☐ 248 ☐ 249 ☐ 250 ☐ 251 ☐ 252 ☐ 253 ☐ 254 ☐ 255 ☐ 256 ☐ 257 ☐ 258 ☐ 259 ☐ 260 ☐ 261 ☐ 262 ☐ 263 ☐ 264 ☐ 265 ☐ 266 ☐ 267 ☐ 268 ☐ 269 ☐ 270 ☐ 271 ☐ 272 ☐ 273 ☐ 274 ☐ 275 ☐ 276 ☐ 277 ☐ 278 ☐ 279 ☐ 280 ☐ 281 ☐ 282 ☐ 283 ☐ 284 ☐ 285 ☐ 286 ☐ 287 ☐ 288 ☐ 289 ☐ 290 ☐ 291 ☐ 292 ☐ 293 ☐ 294 ☐ 295 ☐ 296 ☐ 297 ☐ 298 ☐ 299 ☐ 300 ☐ 301 ☐ 302 ☐ 303 ☐ 304 ☐ 305 ☐ 306 ☐ 307 ☐ 308 ☐ 309 ☐ 310 ☐ 311 ☐ 312 ☐ 313 ☐ 314 ☐ 315 ☐ 316 ☐ 317 ☐ 318 ☐ 319 ☐ 320 ☐ 321 ☐ 322 ☐ 323 ☐ 324 ☐ 325 ☐ 326 ☐ 327 ☐ 328 ☐ 329 ☐ 330 ☐ 331 ☐ 332 ☐ 333 ☐ 334 ☐ 335 ☐ 336 ☐ 337 ☐ 338 ☐ 339 ☐ 340 ☐ 341 ☐ 342 ☐ 343 ☐ 344 ☐ 345 ☐ 346 ☐ 347 ☐ 348 ☐ 349 ☐ 350 ☐ 351 ☐ 352 ☐ 353 ☐ 354 ☐ 355 ☐ 356 ☐ 357 ☐ 358 ☐ 359 ☐ 360 ☐ 361 ☐ 362 ☐ 363 ☐ 364 ☐ 365 ☐ 366 ☐ 367 ☐ 368 ☐ 369 ☐ 370 ☐ 371 ☐ 372 ☐ 373 ☐ 374 ☐ 375 ☐ 376 ☐ 377 ☐ 378 ☐ 379 ☐ 380 ☐ 381 ☐ 382 ☐ 383 ☐ 384 ☐ 385 ☐ 386 ☐ 387 ☐ 388 ☐ 389 ☐ 390 ☐ 391 ☐ 392 ☐ 393 ☐ 394 ☐ 395 ☐ 396 ☐ 397 ☐ 398 ☐ 399 ☐ 400 ☐ 401 ☐ 402 ☐ 403 ☐ 404 ☐ 405 ☐ 406 ☐ 407 ☐ 408 ☐ 409 ☐ 410 ☐ 411 ☐ 412 ☐ 413 ☐ 414 ☐ 415 ☐ 416 ☐ 417 ☐ 418 ☐ 419 ☐ 420

13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 53

localise van narkomst
struik + nr
posit. = vroedel
datum a driving transpon

locatie van bestemming
straat + nr.
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

Uitsluitend 5 ☐ vervoerder 6 ☐ aanbesteding
VHB-nummer

Centered over G.H.D. 7

serial/
 verification
 Ex. 12

route-inzameling	☐	☒	nee
route-inzamelers bij de route	☐	☒	nee
inzamelers bij de route	☐	☒	nee
inzamelende vrachtwagen	☐	☒	nee
de verzameling	☐	☒	nee

Waarv. molt.	gacachte hoeveelheid (kg)
1	10
2	10
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
17	10
18	10
19	10
20	10
21	10
22	10
23	10
24	10
25	10
26	10
27	10
28	10
29	10
30	10
31	10
32	10
33	10
34	10
35	10
36	10
37	10
38	10
39	10
40	10
41	10
42	10
43	10
44	10
45	10
46	10
47	10
48	10
49	10
50	10
51	10
52	10
53	10
54	10
55	10
56	10
57	10
58	10
59	10
60	10
61	10
62	10
63	10
64	10
65	10
66	10
67	10
68	10
69	10
70	10
71	10
72	10
73	10
74	10
75	10
76	10
77	10
78	10
79	10
80	10
81	10
82	10
83	10
84	10
85	10
86	10
87	10
88	10
89	10
90	10
91	10
92	10
93	10
94	10
95	10
96	10
97	10
98	10
99	10
100	10

	Anglein	Verkehr	Wahl von	Bankkonto	Zeit
1	6:55	7:50	24m ²	4:20	9:00
2	10:15	10:25	24m ²	11:00	11:00
3	11:35	12:10	24m ²	12:45	12:55
4	13:25	13:30	24m ²	14:05	14:10
5	14:10	14:45	24m ²	15:20	15:25
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Art. 5814 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl
Tel. 088-5592111



Auteursrecht:
Stichting Vervolgend
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter giffte van de arrondissementen Amsterdam en Rotterdam gedeponde algemene voorwaarden voor het afzetten van vervoer over de weg laatste versie.

De aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vrachtafzetting niet begrepen

In de vrucht is verzorgd met de volgende...

handtekening ondoener

handtekening transporteur voor ontzorging
zendin met poliknummerde vrachtonaf

handhaving ontvanger: geïnteresseerde partij
groot ontvanger: der zending met gelijk
nummerde vrachtbiljet

② PD45360931

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender H&R Intermediairs BV
straat + nr Handelsweg 207
postc. + woonpl. 2988DC Ridderkerk
VIHB-nummer ZH510216VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener De Regt. Grond Infra Groen B.V.
straat + nr Oud Piershilseweg 4a
postc. + woonpl. 3265 LG Piershil

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.v.d.Sande Exploitatie
straat + nr Steenstraat 5
postc. + woonpl. 5059 AH Heukelom

3
locatie van herkomst De Regt. Grond Infra Groen B.V.
straat + nr Oud Piershilseweg 4a
postc. + woonpl. 3265 LG Piershil
datum aanvang transport 17-3-2021

4
locatie van bestemming
straat + nr Noldijk 181
postc. + woonpl. Barendrecht
datum ontvangst transport 17-3-2021

VIHB-nummer NB 503135 VIHB
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
kenteken 84-BDL-9

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
<u>461034.0</u>	<u>Klasse wonen grond</u>	<u>Bulk</u>	<u>170504</u>	<u>B03</u>	

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	6:28	7:05	24	8:20	8:26
2	8:54	9:09	24	9:41	9:51
3	10:19	10:26	24	11:00	11:07
4	11:32	12:18	24	12:42	13:00
5	13:24	13:39	24	14:05	14:10
6	14:36	14:51	24	15:18	
7					
8					
9					
10					
11					
12					

	Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD45360925

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender H&R Intermediairs BV

straat + nr Handelsweg 207

postc. + woonpl. 2988DC Ridderkerk

VIHB-nummer ZH510216VIHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener De Regt Grond Infra Groen B.V.

straat + nr Oud Piershilseweg 4a

postc. + woonpl. 3265 LG Piershil

4^a uitbestede vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.v.d. Sande Exploitatie

straat + nr Steenstraat 5

postc. + woonpl. 5059 AH Heukelom

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer 17503135VIHB route-inzameling ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer 647030 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Klasse wonen grond aantal/verpakking Bulk eural code 170504 verw. meth. B03 geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer 647030 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Klasse wonen grond aantal/verpakking Bulk eural code 170504 verw. meth. B03 geschatte hoeveelheid (kg)

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	8:27	7:16	24 m ³	7:47/8:21	8:31
2	8:57	9:15	"	9:44	9:55
3	10:21	10:35	"	11:03	11:11
4	11:35	11:49	"	12:52	13:02
5	13:31	13:42	"	14:12	14:17
6	14:41	14:50	"	15:20	15
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD45360929

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontoedener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H&R Intermediairs BV
straat + nr Handelsweg 207
postc. + woonpl. 2988DC Ridderkerk
VIHB-nummer ZH510216VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontoedener De Regt. Grond Infra Groen B.V.
straat + nr Oud Piershilseweg 4a
postc. + woonpl. 3265 LG Piershil

4^a
uitbested vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder P.v.d. Sande Exploitatie
straat + nr Steenstraat 5
postc. + woonpl. 5059 AH Heukelom

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

51034.0 Klasse wonen grond



3^b
locatie van herkomst De Regt. Grond Infra Groen B.V.
straat + nr Oud Piershilseweg 4a
postc. + woonpl. 3265 LG Piershil
datum aanvang transport 17-3-2021

4^b
locatie van bestemming
straat + nr Noldijk 181
postc. + woonpl. Barendrecht
datum ontvangst transport 17-3-2021

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg)

Bulk 170504 B03

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	6.28	6.48	24	8.18	8.20
2	8.57	8.57	24	9.30	9.36
3	10.08	10.14	24	10.48	10.51
4	11.21	12.03	24	12.35	12.37
5	13.09	13.44	24	13.50	14.01
6	14.20	14.27	24	15.02	15.05
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontoedener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbijlage

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-



BD45360930

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender H&R-Intermediairs-BV

straat + nr Handelsweg 207

postc. + woonpl. 2988DC Ridderkerk

VIHB-nummer ZH510216VIHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3 ontvanger

straat + nr Hinder 1

postc. + woonpl. 3251 NK Stellendam

4 uitbested vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ P.v.d.Sande Exploitatie

straat + nr Steenstraat 5

postc. + woonpl. 5059 AH Heukelom

3 locatie van herkomst

straat + nr Deltageul

postc. + woonpl. Stellendam

datum aanvang transport 17-3-2021

4 locatie van bestemming

straat + nr Noldijk 81

postc. + woonpl. Barendrecht

datum ontvangst transport 17-3-2021

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluifen (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer

kenteken B2-NK-04

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

561029.0

Klasse wonen grond

aantal/
verpakking

Bulk

eural
code

170504

verw.
meth.

B03

geschatte
hoeveelheid
(kg)

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	12.18	12.25	24	13.13	13.16
2	13.58	14.08	24	15.00	15.04
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

handtekening transporteur (geadresseerde) voor
zending met geliefte



BD45360993

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **H&R Intermediairs BV**
straat + nr **Handelsweg 207**
postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**
VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **JARO BV**
straat + nr **Hinder 1**
postc. + woonpl. **3251 NK Stellendam**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **P.v.d.Sande Exploitatie**
straat + nr **Steenstraat 5**
postc. + woonpl. **5059 AH Heukelom**

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst
straat + nr **Deltageul**
postc. + woonpl. **Stellendam**
datum aanvang transport **18-3-2021**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Neldijk 181**
postc. + woonpl. **Barendrecht**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **503135**
kenteken **72 BJT 9**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting ☒

aantal/
verpakking
eural
code
verv.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)
Bulk 170504 B03 3000

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	649	730	24	816	823
2	906	933	24	1019	1030
3	11197	1159	24	1248	1252
4	1335	1349	24	1430	1447
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

In de vracht is verzekering niet bijgeleverd
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummer van vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummer van vrachtbrief

RD45360994

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

zijn ingevuld en de nanarekeningen zijn gepiaast door

De begeleidingsbrieven dienen te worden ingevuld als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, vaker of minder vaak te vullen dan de donker gearceerde velden.

De begeleidingsbrieven dienen naar waarheid ingevuld te worden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Age Group	Percentage of Respondents
18-29	85%
30-49	80%
50-69	75%
70+	70%

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^(B9, 4a) route-inzameling ☒ ja ☐ nee
VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
kenteken 27-BNG-1 repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting _____

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Bulk	170504	B03	30000	

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	640	710	24	800	810
2	901	923	24	1009	1012
3	1141	1150	24	1237	1242
4	1328	1341	24	1432	1440
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

versie 3.2 · Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl · Tel. 088-55 22 111

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender van dit formulier. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **H&R Intermediairs BV**
straat + nr **Handelsweg 207**
postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**
VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **JARO BV**
straat + nr **Hinder 1**
postc. + woonpl. **3251 NK Stellendam**

4
uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **P.v.d.Sande Exploitatie**
straat + nr **Steenstraat 5**
postc. + woonpl. **5059 AH Heukelom**

3
locatie van herkomst
straat + nr **Deltageul**
postc. + woonpl. **Stellendam**
datum aanvang transport **10-3-21**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Noldijk 81**
postc. + woonpl. **Barendrecht**
datum ontvangst transport **10-3-21**

VIHB-nummer **NB503135VIHB**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

kenteken **03-BKF-1**

6
afvalstroomnummer **6102910** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Klasse wonen grond** aantal/verpakking **Bulk** eural code **170504** verw. meth. **B03** geschatte hoeveelheid (kg) **170504** gewogen hoeveelheid (kg) **B03**

Laden	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	7:03	7:10	24	8:00	8:12
2	9:55	9:15	24	9:59	10:06
3	11:27	11:36	24	12:23	12:31
4	13:18	13:29	24	14:26	14:36
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

FD45360996

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **H&R Intermediairs BV**
straat + nr **Handelsweg 207**
postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**
VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **JARO BV**
straat + nr **Hinder 1**
postc. + woonpl. **3251 NK Stellendam**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **P.v.d. Sande Exploitatie**
straat + nr **Steenstraat 5**
postc. + woonpl. **5059 AH Heukelom**

6
afvalstroomnummer **61029.0**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Klasse wonen grond**

3
locatie van herkomst
straat + nr **Deltageul**
postc. + woonpl. **Stellendam**
datum aanvang transport **18-3-21**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Noldijk 181**
postc. + woonpl. **Barendrecht**
datum ontvangst transport **18-3-21**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
VIHB-nummer **NB 503135 VIHB**
kenteken **83 BBL**

aantal/verpakking eural. code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)
Bulk 170504 B03

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	6:00	7:00	24	7:00	8:00
2	8:00	9:00	24	9:00	10:00
3	11:20	11:30	24	12:45	12:52
4	13:00	13:25	24	14:25	14:30
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

	Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		RD45360997
handtekening afzender		handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

versie 3.2 Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **H&R-Intermediaire BV**
straat + nr **Handelsweg 207**
postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**
VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **JARO BV**
straat + nr **Hinder 1**
postc. + woonpl. **3251 NK Stellendam**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **P.v.d. Sande Exploitatie**
postc. + woonpl. **Steenstraat 5**
5059 AH Heukelom

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst
straat + nr **Deltageul**
postc. + woonpl. **Stellendam**
datum aanvang transport **19-3-2021**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Neldijk 81**
postc. + woonpl. **Barendrecht**
datum ontvangst transport **19-3-2021**

VIHB-nummer
kenteken **27-BNG-1**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)
Bulk 170504 B03 30.000

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	0640	0710	24	0757	0809
2	0840	0857	24	0944	0949
3	1119	1136	24	1224	1341
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.			In de vracht is verzekering niet begrepen	4 PD45352021
	handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen en de afvalstoffenvervoerder aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **H&R Intermediairs BV**

straat + nr **Handelsweg 207**

postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**

VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **JARO BV**

straat + nr **Hinder 1**

postc. + woonpl. **3251 NK Stellendam**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **P.v.d. Sande Exploitatie**

straat + nr **Steenstraat 5**

postc. + woonpl. **5059 AH Heukelom**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
561029.0	Klasse wonen grond	Bulk	170504	B03		

Leden	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	06:52	06:57	24	7:47	7:50
2	8:32	08:45	24	9:33	9:35
3	11:20	11:27	24	12:10	12:21
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen.	 BD45352022
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk nummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk nummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **H&R Intermediairs BV**

straat + nr **Handelsweg 207**

postc. + woonpl. **2988DC Ridderkerk**

VIHB-nummer **ZH510216VIHB**

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontvanger **JARO BV**

straat + nr **Hinder-1**

postc. + woonpl. **3251-NK Stellendam**

4
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **P.v.d.Sande Exploitatie**

straat + nr **Steenstraat-5**

postc. + woonpl. **5059-AH Heukelum**

VIHB-nummer **NR 503135 VIHB**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer **561020 0** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Klasse wonen grond** aantal/verpakking **Bulk** eural code **170504** verw. meth. **B03**

geschatte hoeveelheid (kg) **170504** gewogen hoeveelheid (kg)

	Aankomst	Vertrek	m3/ ton	Aankomst	Vertrek
1	6:30	6:30	2,4	7:45	7:45
2	8:27	8:30	2,4	9:20	9:20
3	11:05	11:20	2,4	12:10	12:10
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



PD45352023



NL BSB®
Productcertificaat
K86449/06



Uitgegeven 2018-07-01 Vervangt K86449/05
Geldig tot Onbepaald D.d. 2017-08-01
Pagina 1 van 3

Recycling granulaat

Voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw.

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 (productgroep A)

Betonggranulaat 0/31,5 (productgroep A)

Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 2506 deel 2 "Recyclinggranulaten" d.d. 30 juni 2016, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl



341118021

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Joop Rodenburg Sloopwerken &
Puinrecycling B.V.
Kerkstraat 60
6651 KG DRUTEN
Tel. 0487 - 592498
info@jooprodenburg.nl
www.jooprodenburg.nl
KvK 5489512

Type breekinstallatie
Mobiele breekinstallatie 1:
Kleemann MR 110Z Evo2

Mobiele breekinstallatie 2:
Kleemann MR 100Z

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit



Besluit bodemkwaliteit

Recycling granulaat

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL-BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V. geproduceerde ongebonden recyclinggranulaat voor toepassing in civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en/of zeven.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De uitvoering van het merk is als volgt: De uitvoering van het merk is als volgt:

NL BSB® K86449

De producten of productverpakking worden gemerkt met:

- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of -codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de leverancier;
- De naam van de producent;
- CE-markering (voor producten die onder een geharmoniseerde norm vallen);
- De productielocatie;
- Datum van levering;
- Uniek nummer;
- De productnaam en geleverde hoeveelheid;
- Geleverd aan : (naam afnemer, besteknummer of projectcode);
- Klasse indeling: niet-vormgegeven bouwstof;
- Toepassing: ongebonden in GWW werken.

Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit. De emissie wordt bepaald met de kolomproef. De emissie van duurzaam vormvaste bouwstoffen mag worden bepaald met de diffusieproef.

Gehalte aan asbest

Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor [stationaire][mobiele] breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

VERWERKING

Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Recycling granulaat

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden

Dit certificaat kan ook na overdracht van het granulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit

Regeling bodemkwaliteit

AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen.
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Uitloogonderzoek.

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijziging van de regeling Bodemkwaliteit.



KOMO®
Productcertificaat
K80061/11



Uitgegeven	2018-07-01	Vervangt	K80061/10
Geldig tot	Onbepaald	D.d.	2017-08-01
Pagina	1 van 2		

Recyclinggranulaat

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling
Betongranulaat 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling

Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506 deel 1 "Recyclinggranulaten" d.d. 8 maart 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de recyclinggranulaten worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat:

Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V. vervaardigde recyclinggranulaten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt zijn voor de bovengenoemde toepassingen mits de afleveringsbon voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.



Kiwa

473171015

*Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Joop Rodenburg Sloopwerken &
Puinrecycling B.V.
Kerkstraat 60
6651 KG DRUTEN
Tel. 0487 - 592498
info@jooprodenburg.nl
www.jooprodenburg.nl
KvK 5489512

Type breekinstallatie
Mobiele breekinstallatie 1:
Kleemann MR 110Z Evo2

Type breekinstallatie:
Mobiele breekinstallatie 2:
Kleemann MR 100Z



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Recyclinggranulaat

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op de door Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V. geproduceerde recyclinggranulaten voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

Merken

De producten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO®-merk
De uitvoering van dit merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productielocatie
- De productnaam
- De gradering
- Productiecode of productiedatum
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- De toepassing

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon verder te worden vermeld:

- Bindmiddel (cement/cement en bitumenemulsie)
- Type cement
- Cementgehalte
- Gehalte bitumenemulsie

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:

- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist is;
- De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Joop Rodenburg Sloopwerken & Puinrecycling B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl



Combinatie
Uilenvlietsehaven

0

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.131

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat 0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 08:36:58 0 PT

Weging 2 : 49.240 kg 15-3-2021 08:36:59 391.801 WBKart

Netto : 30.240 kg Inhoud : 20,56 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

2

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.150 Afhalen : Ja
Kenteken : 82 BRD 5
Vervoerder : 1007 Schotgroep Aannemingsbedrijf
Klant : 1629 INFRA HOLLAND B.V.
57
2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000 COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN
UILENVLIETSE HAVEN 1
2995DB HEERJANSDAM

Euralcode : 170504 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Product : 0221 Menggranulaat 0/31,5
K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	15-3-2021	09:58:12	0	PT
Weging 2 :	50.680 kg	15-3-2021	09:58:12	391.828	WBkort
Netto :	31.680 kg	Inhoud :	21,54 m3		

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

3

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.153 Afhalen : Ja
Kenteken : 82 BRD 5
Vervoerder : 1007 Schotgroep Aannemingsbedrijf
Klant : 1629 INFRA HOLLAND B.V.
ACHTERZEEDIJK 57
2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT
Afzender : 0000 COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN
UILENVLIETSE HAVEN 1
2995DB HEERJANS DAM
Euralcode : 170504 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
Product : 0221 Menggranulaat.0/31,5
K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 :	19.000 kg	15-3-2021	10:12:17	0	PT
Weging 2 :	51.960 kg	15-3-2021	10:12:17	391.834	WBkort
Netto :	32.960 kg	Inhoud :	22,41 m3		

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

4

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.161

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Schotgroep Aannemingsbedrijf

Klant : 1629

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat.0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 10:33:57 0 PT

Weging 2 : 52.080 kg 15-3-2021 10:33:57 391.847 WBkort

Netto : 33.080 kg Inhoud : 22,49 m3

Weegtype : Uitmweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

5

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.170

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Schotgroep Aannemingsbedrijf

Klant : 1629

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat 0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 10:51:36 0 PT

Weging 2 : 52.620 kg 15-3-2021 10:51:36 391.858 WBkort

Netto : 33.620 kg Inhoud : 22,86 m3

Weegtype : Uiftweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

6

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.174

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Schotgroep Aannemingsbedrijf

Klant : 1629

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat.0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 11:10:56

0 PT

Weging 2 : 50.720 kg 15-3-2021 11:10:56

391.864 WBkort

Netto : 31.720 kg Inhoud : 21,57 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

7

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.176

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat 0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 11:29:21

0 PT

Weging 2 : 53.720 kg 15-3-2021 11:29:22

391.867 WBKort

Netto : 34.720 kg Inhoud : 23,61 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie
Uilenvlietsehaven

8

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.180

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat: 0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 11:49:05 0 PT

Weging 2 : 53.000 kg 15-3-2021 11:49:06 391.873 WBKort

Netto : 34.000 kg Inhoud : 23,12 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

9

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.200

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat.0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 15-3-2021 13:59:49

0 PT

Weging 2 : 48.580 kg 15-3-2021 13:59:50

391.900 WBKort

Netto : 29.580 kg Inhoud : 20,11 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.638

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANSDAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat 0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 19-3-2021 14:26:00 0 PT

Weging 2 : 52.040 kg 19-3-2021 14:26:01 392.495 WBKort

Netto : 33.040 kg Inhoud : 22,47 m3

Weegtype : Uitweging



Combinatie Uilenvlietsehaven

WEEGBON

Uilenvlietsehaven 1
2995 DB Heerjansdam

Telefoon: 078 6777020
Fax : 078 6777022

info@cuvh.nl
www.grondbank-cuvh.nl

Be-/Verwerkingsno: 08123

Bon No. : 396.632

Afhalen : Ja

Kenteken : 82 BRD 5

Vervoerder : 1007

Klant : 1629

Schotgroep Aannemingsbedrijf

INFRA HOLLAND B.V.

ACHTERZEEDIJK 57

2992SB BARENDRECHT

Bestemming / herkomst : NOLDIJK 183 BARENDRECHT

Afzender : 0000

COMBINATIE UILENVLIETSE HAVEN

UILENVLIETSE HAVEN 1

2995DB HEERJANS DAM

Euralcode : 170504

niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen

Product : 0221

Menggranulaat.0/31,5

K86449 - K80061

Opmerking :

Weging 1 : 19.000 kg 19-3-2021 14:06:13 0 PT

Weging 2 : 50.300 kg 19-3-2021 14:06:18 392.488 WBLang

Netto : 31.300 kg Inhoud : 21,28 m3

Weegtype : Uitweging